SONY

4-545-841-**02** (1)

Supplement for HD Visual Communication System

ご使用になる前に JP
最初にお読みください！

Before Using this Unit GB
Please read this before proceeding!

Avant d’utiliser cette unité FR
Lisez-le avant de continuer!

Vor Verwendung dieses Gerät DE
Lesen Sie sie bitte, bevor Sie fortfahren!

Antes de utilizar la unidad ES
Léalo antes de continuar!

Prima di usare l’unita IT
Leggere attentamente prima di procedere!

操作指南 CS
敬请操作之前阅读！

Antes de usar esta unidade PT
Leia antes de continuar!

IPELA

EAC

PCS-XC1

© 2014 Sony Corporation

4545841020

本書には、事故を防ぐための重要な注意事項と製品の取り扱いかたを示してあります。本書をよくお読みのうえ、製品を安全にお使いください。お読みになったあとは、いつでも見られるところに必ず保管してください。

安全のために

ソニー製品は安全に充分配慮して設計されています。しかし、電気製品は、まちがった使いかたをすると、火災や感電などにより死亡や大けがなど人身事故につながることがあり、危険です。
事故を防ぐために次のことを必ずお守りください。

安全のための注意事項を守る

5 ～ 13 ページの注意事項をよくお読みください。

定期点検をする

長期間、安全にお使いいただくために、定期点検をすることをおすすめします。
点検の内容や費用については、お買い上げ店またはソニーのサービス窓口にご相談ください。

故障したら使わない

すぐに、お買い上げ店またはソニーのサービス窓口にご連絡ください。

万一、異常が起きたら

・煙が出たら
・異常な音、においがしたら
・内部に水、異物が入ったら
・製品を落としたりキャビネットを破損したときは

↓

❶ 電源を切る。
❷ 電源コードや接続コードを抜く。
❸ お買い上げ店またはソニーのサービス窓口に連絡する。

警告表示の意味

取扱説明書および製品では、次のような表示をしています。表示の内容をよく理解してから本文をお読みください。

⚠警告

この表示の注意事項を守らないと、火災や感電などにより死亡や大けがなど人身事故につながることがあります。

⚠注意

この表示の注意事項を守らないと、感電やその他の事故によりけがをしたり周辺の物品に損害を与えたりすることがあります。

注意を促す記号

行為を禁止する記号

行為を指示する記号

目次

付属の説明書について 4
ウェブサイトにあるマニュアルの
入手方法 4
⚠ 警告 5
⚠ 注意 7
電池についての安全上のご注意 10
その他の安全上のご注意 10
使用上のご注意 12
主な仕様 14

ソニーのウェブサイトには、本機のより詳しい情報を記載した取扱説明書が収録されています。本書と併せてお読みください。

JP

付属の説明書について

本機には、この「ご使用になる前に」をはじめとして、次の説明書が付属しています。目的に応じてお読みください。

ご使用になる前に（本書）

安全上のご注意や主な仕様を記載しています。ご使用になる前にお読みください。

設置ガイド

周辺機器や配線の接続方法を説明しています。

ウェブサイトにあるマニュアルの入手方法

ビデオ会議製品の使いかたを記載した取扱説明書は、下記のウェブサイトから取得できます。ウェブサイトの注意事項を確認し、内容に同意した上で、「ビデオ会議システム」の中から本システムの取扱説明書をダウンロードしてください。

ダウンロードする前に必ず、使用しているシステムのバージョンを確認してください。

なお、ビデオ会議製品を使用する際には、最新のバージョンにアップグレードすることを推奨します。

URL

http://www.sony.jp/professional/support/manual_1.html

取扱説明書

本機の詳しい操作方法やコミュニケーションに必要なさまざまな設定など、本機の機能をすべて説明しています。

簡単接続ガイド

ダイレクトダイヤルを使ってコミュニケーションを始める方法と、通信中に使うリモコンの機能を簡単に説明しています。

“IPELA”および IPELA は、ソニー株式会社の商標です。

⚠警告

火災　感電

下記の注意を守らないと、**火災**や**感電**により**死亡**や**大けが**につながることがあります。

水にぬれる場所で使用しない

水ぬれ禁止

水ぬれすると、漏電による感電発火の原因となることがあります。

ぬれた手で AC アダプターや電源プラグをさわらない

ぬれ手禁止

ぬれた手で AC アダプターや電源プラグを抜き差しすると、感電の原因となることがあります。

ファンが止まったままの状態で使用しない

禁止

ファンモーターが故障すると、火災の原因となることがあります。
交換は、本機を購入された販売店にご依頼ください。

指定の電源で使用する

指示

取扱説明書に記されている AC アダプターでお使いください。
指定以外の製品でのご使用は、火災の原因となります。

不安定な場所に設置しない

禁止

次のような場所に設置すると、倒れたり落ちたりして、けがの原因となることがあります。

- ぐらついた台の上
- 傾いたところ
- 振動や衝撃のかかるところ

また、設置・取り付け場所の強度を充分にお確かめください。

カメラの取り付けネジは確実に締めつける

指示

取扱説明書の取り付け方法に従って確実に組み立てないと、落下してけがの原因となることがあります。

付属の電源コードを使う

指示

付属の電源コードを使わないと、火災や感電の原因となることがあります。

⚠警告 火災 感電

下記の注意を守らないと、**火災**や**感電**により**死亡**や**大けが**につながることがあります。

AC 電源コードや DC 電源接続コードを傷つけない

禁止

AC 電源コードや DC 電源接続コードを傷つけると、火災や感電の原因となります。

- コードを加工したり、傷つけたりしない。
- 重いものをのせたり、引っ張ったりしない。
- 熱器具に近づけたり、加熱したりしない。
- コードを抜くときは、必ずプラグを持って抜く。

万一、コードが傷んだら、ソニーのサービス窓口に交換をご依頼ください。

分解や改造をしない

分解禁止

分解や改造をすると、火災や感電、けがの原因となることがあります。内部の点検や修理はお買い上げ店またはソニーのサービス窓口にご依頼ください。

⚠注意

下記の注意を守らないと、**けが**をしたり
周辺の物品に**損害**を与えることがあります。

雨のあたる場所や、油煙、湯気、湿気、ほこりの多い場所には設置しない

禁止

上記のような場所やこの取扱説明書に記されている仕様条件以外の環境に設置すると、火災や感電の原因となることがあります。

排気口、吸気口をふさがない

禁止

排気口、吸気口をふさぐと内部に熱がこもり、火災や故障の原因となることがあります。
また、手を近づけるとやけどをする場合があります。風通しをよくするために次の項目をお守りください。

- 壁から 30cm 以上離して設置する。
- 密閉された狭い場所に押し込めない。
- 布などで包まない。
- 横倒しにしない。

直射日光が当たる場所、熱器具の近くには置かない

禁止

変形したり、故障したりするだけでなく、レンズの特性により火災の原因となることがあります。特に、窓際に置くときなどはご注意ください。

指定された電源ケーブル、接続ケーブルを使う

指示

この取扱説明書に記されている電源ケーブル、接続ケーブルを使わないと、火災や故障の原因となることがあります。

付属の AC パワーアダプターは指定された製品以外には使用しない

禁止

付属の AC パワーアダプターは指定されたソニー製品に使用してください。
指定以外の機器の電源として使用すると、火災や故障の原因となります。

電源コードのプラグ及びコネクターは突き当たるまで差し込む

指示

真っ直ぐに突き当たるまで差し込まないと、火災や感電の原因となります。

⚠注意

下記の注意を守らないと、**けが**をしたり
周辺の物品に**損害**を与えることがあります。

ネットワークコネクターに指定以外のネットワークや電話回線を接続しない

禁止

本機のネットワークコネクターに次のネットワークや回線を接続すると、コネクターに必要以上の電流が流れ、故障や発熱、火災の原因となります。
特に、ホームテレホンやビジネスホンの回線には、絶対に接続しないでください。

- 10BASE-T、100BASE-TX、1000BASE-T タイプ以外のネットワーク
- 一般電話回線
- ISDN（デジタル）対応公衆電話のデジタル側のジャック
- PBX（デジタル式構内交換機）回線
- ホームテレホンやビジネスホンの回線
- 上記以外の電話回線など

また、ネットワークコネクターをお使いになるときは、職場などのネットワーク管理者にご相談ください。

内部に水や異物を入れない

禁止

水や異物が入ると火災や感電の原因となることがあります。
万一、水や異物が入ったときは、すぐに電源を切り、電源コードや接続コードを抜いて、お買い上げ店またはソニーのサービス窓口にご相談ください。

お手入れの際は、電源を切って電源プラグを抜く

プラグをコンセントから抜く

電源を接続したままお手入れをすると、感電の原因となることがあります。

運搬時には、接続ケーブルを取り外す

指示

本機を運搬する際には、電源コードおよび接続ケーブルを必ず取り外してください。接続ケーブルに引っ掛かると、転倒や落下の原因となることがあります。

製品の上に乗らない、重いものを乗せない

禁止

倒れたり、落ちたり、壊れたりして、けがの原因となることがあります。

ケーブルやコネクター部を定期的に点検する

指示

ケーブルに傷があったりコネクターの接触が悪いと、接続不良による感電の原因となることがあります。1 年に一度は、ケーブルやコネクター部を点検してください。

⚠注意

下記の注意を守らないと、**けが**をしたり
周辺の物品に**損害**を与えることがあります。

定期的に内部の掃除を依頼する

長い間、掃除をしないと内部にホコリがたまり、火災や感電の原因となることがあります。1年に一度は、内部の掃除をお買い上げ店またはソニーのサービス窓口にご依頼ください。(有料)
特に、湿気の多くなる梅雨の前に掃除をすると、より効果的です。

RF リモコンを使用するときは、心臓ペースメーカーの装着部位から 22 cm 以上離して使用する

電波によりペースメーカーの動作に影響を与えるおそれがあります。

医療用電気機器の近くでは RF リモコンを使用しない

電波が影響を及ぼし、誤動作による事故の原因となるおそれがあります。

航空機内では RF リモコンを使用しない

電波が影響を及ぼし、誤動作による事故の原因となるおそれがあります。

本製品を使用中に他の機器に電波障害などが発生した場合は、RF リモコンの使用を中止する

電波が影響を及ぼし、誤動作による事故の原因となるおそれがあります。

保管時は保管温度、湿度を守る

本機を保管するときは、次の保管温度、湿度をお守りください。

- 保管温度：− 20 ℃～ + 60 ℃
- 保管湿度：20%～ 80%（結露なきこと）

電池についての安全上のご注意

漏液、発熱、発火、破裂などを避けるため、下記の注意事項を必ずお守りください。

⚠警告

・火の中に入れない。ショートさせたり、分解、加熱しない。
・乾電池は充電しない。
・指定された種類の電池を使用する。

⚠注意

・＋と－の向きを正しく入れる。
・電池を使い切ったとき、長時間使用しないときは、取り出しておく。
・新しい電池と使用した電池、種類の違う電池を混ぜて使わない。

もし電池の液が漏れたときは、電池入れの液をよくふきとってから、新しい電池を入れてください。万一、液が身体についたときは、水でよく洗い流してください。

その他の安全上のご注意

注意

指定以外の電池に交換すると、破裂する危険があります。
必ず指定の電池に交換してください。
使用済みの電池は、国または地域の法令に従って処理してください。

警告

設置の際には、容易にアクセスできる固定配線内に専用遮断装置を設けるか、使用中に、容易に抜き差しできる、機器に近いコンセントに電源プラグを接続してください。
万一、異常が起きた際には、専用遮断装置を切るか、電源プラグを抜いてください。

設置時には、通気やサービス性を考慮して設置スペースを確保してください。
- ファンの排気部や通気孔（背面）をふさがない。
- 通気のために、セット周辺に空間をあける。
- 作業エリアを確保するため、セット後方は、40 cm 以上の空間をあける。

机上などの平面に設置する場合は、左側面および右側面は 4 cm 以上の空間をそれぞれ確保してください。ただし、セット上部はサービス性を考慮し 40 cm 以上の空間を確保することを推奨します。

ご注意

安全のために、周辺機器を接続する際は、過大電圧を持つ可能性があるコネクターを 品（LAN）端子に接続しないでください。
接続については取扱説明書の指示に従ってください。

重要

機器の名称と電気定格は、底面に表示されています。

注意

付属の電源コードは本機の専用品です。他の機器には使用できません。

HDMI ケーブルご使用の際は、輻射ノイズによる誤動作を防ぐため、同梱のケーブルを使用してください。

電池の使用について

リモートコマンダー PCS-RFZ1 には、単 3 形乾電池が 2 個必要です。
破裂の原因となりますので、マンガン乾電池またはアルカリ乾電池以外は使わないでください。

使用上のご注意

使用・保管場所について

次のような場所での使用および保管は避けてください。故障の原因となります。

- 極端に暑いところや寒いところ（使用温度は 5 ℃～ 35 ℃）
- 直射日光が長時間あたる場所や暖房器具の近く
- 湿気、ほこりの多いところ
- 強い磁気を発するものの近く
- 強力な電波を発するテレビやラジオの送信所の近く
- 振動や衝撃のあるところ
- 雑音が多いところ

放熱について

動作中は布などで包まないでください。内部の温度が上がり、故障や事故の原因となります。

輸送について

輸送するときは、付属のカートンとクッション、または同等品で梱包し、強い衝撃を与えないようにしてください。

本体のお手入れ

- 汚れがひどいときは、水でうすめた中性洗剤に柔らかい布をひたし、固くしぼってから汚れを拭き取り、乾いた布で仕上げてください。
- アルコール、シンナー、ベンジンなどは使わないでください。変質したり、塗装がはげたりすることがあります。
- 化学ぞうきんをご使用の際は、その注意書に従ってください。
- 殺虫剤のような揮発性の物をかけたり、ゴムやビニール製品に長時間接触させると、変質したり、塗装がはげたりすることがあります。

定期メンテナンスについて

本機は駆動部を持つ製品であるため、使用条件により、磨耗やグリス切れによる異音が発生する場合があります。性能を維持するため、定期メンテナンスを行うことをおすすめします。異音などが発生した場合は、ソニーのサービス窓口にご連絡ください。

結露について

本機を寒いところから急に暖かいところに持ち込んだときなど、機器表面や内部に水滴がつくことがあります。これを結露といいます。結露が起きたときは電源を切り、結露がなくなるまで放置し、結露がなくなってからご使用ください。結露時のご使用は機器の故障の原因となる場合があります。

レーザービームについてのご注意

レーザービームは CMOS 撮像素子に損傷を与えることがあります。レーザービームを使用した撮影環境では、撮像素子表面にレーザービームが照射されないように充分注意してください。

撮像素子特有の現象

ご注意

撮影画面に出る下記の現象は、撮像素子特有の現象で、故障ではありません。

白点

撮像素子は非常に精密な技術で作られていますが、宇宙線などの影響により、まれに画面上に微小な白点が発生する場合があります。
これは撮像素子の原理に起因するもので故障ではありません。
また、下記の場合、白点が見えやすくなります。

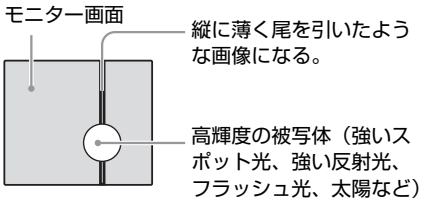
- 高温の環境で使用するとき
- ゲイン（感度）を上げたとき
- スローシャッターのとき

スミア現象

強いスポット光やフラッシュ光などを撮影したときに、画面上に縦線や画乱れが発生することがあります。

折り返しひずみ

細かい模様、線などを撮影すると、ギザギザやちらつきが見えることがあります。



AC アダプターと電解コンデンサの寿命は約 5 年です。
（常温で 1 日に 8 時間、1 カ月で 25 日間、通常に使用すると想定した場合）
したがって、使用時間が上記より長い場合は、その分寿命は短くなります。

定期点検のお願い

本機を長期間ご使用になる場合は、安全にお使いいただくため、定期点検をお願いします。
外観上は異常がなくても、使用頻度によって部品が劣化している可能性があり、故障したり事故につながることがあります。

◆詳しくは、お買い上げ店またはソニーの相談窓口にご相談ください。

主な仕様

HD ビジュアルコミュニケーションシステム PCS-XC1

本機は ITU-T 勧告 H.323 に準拠しています。

動画

動作帯域　64 Kbps ～ 4 Mbps（標準、LAN による接続）

コーディング方式

H.263/H.263+/H.263++ /H.264 Baseline Profile/H.264 High Profile

MPEG4 Simple Profile（SIP 接続のみ）

画素　CIF：352 ピクセル× 288 ライン

QCIF：176 ピクセル× 144 ライン

4CIF：704 ピクセル× 576 ライン

WCIF（W288p）：512 ピクセル× 288 ライン

W432p：768 ピクセル× 432 ライン

W4CIF：1024 ピクセル× 576 ライン

720p：1280 ピクセル× 720 ライン

1080p：1920 ピクセル× 1080 ライン

ご注意

1080p は、HD アップグレードソフトウェア PCSA-RXC1 をインストールしている場合のみ選択できます。

音声

周波数帯域　22 kHz（MPEG4 AAC）

7 kHz（G.722 ITU-T 勧告準拠）

3.4 kHz（G.711/G.728 ITU-T 勧告準拠）

伝送レート　56 Kbps、64 Kbps（G.711 ITU-T 勧告準拠）

48 Kbps、56 Kbps、64 Kbps（G.722　ITU-T 勧告準拠）

64 Kbps、96 Kbps（MPEG4 AAC）

16 Kbps（G.728　ITU-T 勧告準拠）

ネットワーク

多重分離化　映像信号、音声信号、データを多重分離化

フレームフォーマット

H.225（ITU-T 勧告準拠）

回線　LAN（標準）、64 Kbps ～ 4 Mbps

サポート LAN プロトコル

HTTP

Telnet

RTP/RTCP

TCP/UDP

SNMP

SSH

リモートコントロール

相手カメラコントロール

H.281（ITU-T 勧告準拠）

カメラ

同期方式　内部同期方式

映像素子　1/2.8 型 Exmor CMOS

レンズ　光学 12 倍、デジタル 12 倍

f = 3.9 mm（wide）～ 46.8 mm（tele）

F1.8 ～ 2.0
水平画角 71°（WIDE 端）
最至近撮影距離
10 mm（WIDE 端）～
1500 mm（TELE 端）
最低被写体照度
3.6 Lux（F1.8）50 IRE にて
パン・チルト機能
水平± 100°
垂直± 25°

その他

電源電圧　DC 19.5 V
消費電流　3 A
動作温度　5 ℃～ 35 ℃
動作湿度　20%～ 80%
保存温度　－20 ℃～＋60 ℃
保存湿度　20%～ 80%
（結露しないこと）
外形寸法　約 206 mm × 175 mm ×
152 mm（幅 / 高さ / 奥行き）
（突起部含まず）
質量　約 1.8 kg
付属品　リモコン PCS-RFZ1（1）
単 3 形マンガン乾電池（2）
（日本国内のみ）
マイクロホン PCS-A1（1）
HDMI ケーブル（3 m）（1）
AC アダプター（1）
電源コード（1）
（日本国内のみ）
ご使用になる前に（1）
設置ガイド（1）
B&P ワランティブックレット
（1）
ユーザー登録シート（1）
（日本国内のみ）

リモコン PCS-RFZ1（付属）

信号方式　IEEE802.15.4 に準拠
制御　DC 3 V
単 3 形乾電池 2 本使用

AC アダプター VGP-AC19V45（付属）

電源　AC 100 V ～ 240 V、
50 Hz/60 Hz、1.6 A ～ 0.7 A
出力　DC 19.5 V、6.2 A
動作温度　5 ℃～ 35 ℃
動作湿度　20%～ 80%
保存温度　－20 ℃～＋60 ℃
保存湿度　20%～ 80%
（結露しないこと）
外形寸法　140 mm × 63 mm × 30.5 mm
（幅 / 高さ / 奥行き）
（突起部含まず）
質量　約 400 g

マイクロホン PCS-A1（付属）

周波数帯域　13 kHz
指向特性　無指向性
外形寸法　74 mm × 16 mm × 93 mm
（幅 / 高さ / 奥行き）
質量　約 170 g
電源　プラグインパワータイプ
ケーブル長　8 m

別売の周辺機器の仕様は、取扱説明書をご覧ください。

仕様および外観は、改良のため予告なく変更することがありますがご了承ください。

この装置は、クラス A 情報技術装置です。この装置を家庭環境で使用すると電波妨害を引き起こすことがあります。この場合には使用者が適切な対策を講ずるよう要求されることがあります。

VCCI-A

PCS-XC1/RFZ1 は電波法で承認された無線設備を内蔵しています。

ソニー製 HDMI ケーブルの使用を推奨します。

HDMI、HDMI High-Definition Multimedia Interface および HDMI ロゴは、HDMI Licensing LLC の商標もしくは米国およびその他の国における登録商標です。

通信を行う機器でセキュリティ対策を行わなかった結果、または、通信仕様上の、やむを得ない事情により、データ漏洩等、セキュリティ上の問題が発生した場合、弊社ではそれによって生じたあらゆる損害に対する責任を負いかねます。

- 必ず事前に記録テストを行い、正常に記録されていることを確認してください。本機や記録メディア、外部ストレージなどを使用中、万一これらの不具合により記録されなかった場合の記録内容の補償については、ご容赦ください。
- お使いになる前に、必ず動作確認を行ってください。故障その他に伴う営業上の機会損失等は保証期間中および保証期間経過後にかかわらず、補償はいたしかねますのでご了承ください。
- 本製品を使用したことによるお客様、または第三者からのいかなる請求についても、当社は一切の責任を負いかねます。
- 本機内、記録メディア、外部のストレージ等に記録されたデータの損失、修復、複製の責任は負いかねます。
- 諸事情による本製品に関連するサービスの停止、中断について、一切の責任を負いかねます。

MPEG-4 Visual エンコーダ／デコーダ製品の販売・頒布

本製品は、MPEG LA, LLC. がライセンス活動を行っている MPEG-4 VISUAL PATENT PORTFOLIO LICENSE の下、次の用途に限りライセンスされています：

(i) 消費者が個人的、非営利の使用目的で、MPEG-4 Visual 規格に合致したビデオ信号 (以下、MPEG 4 VIDEO といいます) にエンコードすること。

(ii) MPEG-4 VIDEO（消費者が個人的に非営利目的でエンコードしたもの、若しくは MPEG LA よりライセンスを取得したプロバイダーがエンコードしたものに限られます）をデコードすること。

なお、その他の用途に関してはライセンスされていません。プロモーション、商業的に利用することに関する詳細な情報につきましては、MPEG LA, LLC. のホームページ (HTTP://WWW.MPEGLA.COM) をご参照下さい。

MPEG LA は、(i) MPEG-4 Visual ビデオ情報を記録した媒体（PACKAGED MEDIA）を製造し、販売する行為、(ii) MPEG-4 Visual ビデオ情報を何らかの方法 (オンラインビデオ配信サービス、インターネット放送、TV 放送など）で配信・放送する行為について、ライセンスを提供しています。
その他の使用方法につきましても、MPEG LA からのライセンス取得が必要な場合があります。
詳しくは、MPEG LA にお問い合わせください。
MPEG LA. L.L.C., 250 STEELE STREET, SUITE 300, DENVER, COLORADO 80206
ホームページ：http://www.mpegla.com

MPEG-4 AVC (3-1) エンコーダ／デコーダ製品の販売・頒布

本製品は、MPEG LA, LLC. がライセンス活動を行っている AVC PATENT PORTFOLIO LICENSE の下、次の用途に限りライセンスされています：

(i) 消費者が個人的、非営利の使用目的で、MPEG-4 AVC 規格に合致したビデオ信号 (以下、AVC VIDEO といいます) にエンコードすること。

(ii) AVC Video（消費者が個人的に非営利目的でエンコードしたもの、若しくは MPEG LA よりライセンスを取得したプロバイダーがエンコードしたものに限られます）をデコードすること。

なお、その他の用途に関してはライセンスされていません。プロモーション、商業的に利用することに関する詳細な情報につきましては、MPEG LA, LLC. のホームページをご参照下さい。

本機使用上のご注意

この機器の使用周波数は 2.4 GHz 帯です。この周波数帯では電子レンジ等の産業・科学・医療用機器のほか、他の同種無線局、工場の製造ライン等で使用される免許を要する移動体識別用構内無線局、免許を要しない特定小電力無線局、アマチュア無線局等（以下「他の無線局」と略す）が運用されています。

1. この機器を使用する前に、近くで「他の無線局」が運用されていないことを確認してください。
2. 万一、この機器と「他の無線局」との間に電波干渉が発生した場合には、速やかにこの機器の使用チャンネルを変更するか、使用場所を変えるか、または機器の運用を停止（電波の発射を停止）してください。
3. 不明な点その他お困りのことが起きたときは、お買い上げ店またはお近くのソニー業務用製品相談窓口までお問い合わせください。

この無線機器は 2.4 GHz 帯を使用します。変調方式として DS-SS 変調方式を採用し、与干渉距離は 10 m です。

Before operating the unit, please read this manual thoroughly and retain it for future reference.

Owner's Record

The model and the serial numbers are located at the bottom. Record the serial number in the space provided below. Refer to these numbers whenever you call upon your Sony dealer regarding this product.

Model No. _____
Serial No. _____

WARNING

To reduce the risk of fire or electric shock, do not expose this apparatus to rain or moisture.

To avoid electrical shock, do not open the cabinet. Refer servicing to qualified personnel only.

ATTENTION

The electromagnetic fields at the specific frequencies may influence the picture and sound of this unit.

CAUTION

Danger of explosion if battery is incorrectly replaced.
Replace only with the same or equivalent type recommended by the manufacturer.
When you dispose of the battery, you must obey the law in the relative area or country.

When installing the installation space must be secured in consideration of the ventilation and service operation.

- Do not block the ventilation slots at the rear panel and the vents of the fans.
- Leave a space around the unit for ventilation.
- Leave more than 40 cm of space in the rear of the unit to secure the operation area.

When the unit is installed on the desk or the like, leave at least 4 cm of space in the left and right sides. Leaving 40 cm or more of space above the unit is recommended for service operation.

CAUTION

For safety, do not connect the connector for peripheral device wiring that might have excessive voltage to the 品 (LAN) port. Follow the instructions for this port.

When you connect the HDMI cable of the unit to peripheral device, use the supplied cable to prevent malfunction due to radiation noise.

WARNING

When installing the unit, incorporate a readily accessible disconnect device in the fixed wiring, or connect the power plug to an easily accessible socket-outlet near the unit. If a fault should occur during operation of the unit, operate the disconnect device to switch the power supply off, or disconnect the power plug.

IMPORTANT

The nameplate is located on the bottom.

Installing batteries

Two size AA (R6) batteries are supplied for PCS-RFZ1.
To avoid risk of explosion, use size AA (R6) manganese or alkaline batteries.

WARNING

Use the AC power adapter provided with this equipment as a power supply source.

Manufacture	Type No.
Sony	VGP-AC19V45

Any other power sources may result in hazards such as a fire.
Disconnect device of this equipment is the mains plug of the AC adapter.
The mains plug on this equipment must be used to disconnect mains power.
Please ensure that the socket outlet is installed near the equipment and shall be easily accessible.
In the event of abnormal operations, disconnect the mains plug.

For the customers in Europe

This product has been manufactured by or on behalf of Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo, 108-0075 Japan. Inquiries related to product compliance based on European Union legislation shall be addressed to the authorized representative, Sony Deutschland GmbH, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, Germany. For any service or guarantee matters, please refer to the addresses provided in the separate service or guarantee documents.

This apparatus shall not be used in the residential area.

For the customers in the U.S.A.

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class A digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference when the equipment is operated in a commercial environment. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instruction manual, may cause harmful interference to radio communications. Operation of this equipment in a residential area is likely to cause harmful interference in which case the user will be required to correct the interference at his own expense.

You are cautioned that any changes or modifications not expressly approved in this manual could void your authority to operate this equipment.

All interface cables used to connect peripherals must be shielded in order to comply with the limits for a digital device pursuant to Subpart B of part 15 of FCC Rules.

This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Important Notice

This equipment complies with FCC radiation exposure limits set forth for uncontrolled equipment and meets the FCC radio frequency (RF) Exposure Guidelines in Supplement C to OET65 Exposure rules. This equipment should be installed and operated with at least 20 cm and more between the radiator and person's body (excluding extremities: hands, wrists, feet and ankles).

This equipment and its antenna(s) must not be co-located or operating with any other antenna or transmitter.
Users are not permitted to modify this transmitter device. Any unauthorized changes made to this device could void your authority to operate this device.

For the customers in Canada

CAN ICES-3 (A)/NMB-3(A)

This device complies with Industry Canada licence-exempt RSS standard(s). Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause interference, and (2) this device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.

The term "IC:" before the radio certification number only signifies that Industry Canada technical specifications were met.

This equipment complies with IC radiation exposure limits set forth for uncontrolled equipment and meets the RSS-102 of the IC radio frequency (RF) Exposure rules. This equipment should be installed and operated with at least 20 cm and more between the radiator and person's body (excluding extremities: hands, wrists, feet and ankles).

For the customers in Europe, Australia and New Zealand

WARNING

This is a Class A product. In a domestic environment, this product may cause radio interference in which case the user may be required to take adequate measures.
In the case that interference should occur, consult your nearest authorized Sony service facility.

For the customers in Europe (PCS-XC1)

CE

Language	Informal DoC
Bulgarian	С настоящето Сони Корпорация декларира, че този PCS-XC1/ HD Visual Communication System отговаря на основните изисквания и другите съответстващи клаузи на Директива 1999/5/ЕС. Подробности може да намерите на Интернет страницата : http://www.compliance.sony.de/.
Croatian	Ovime Sony Corporation izjavljuje da je PCS-XC1/HD Visual Communication System u skladu s osnovnim zahtjevima i ostalim relevantnim odredbama direktive 1999/5/EZ. Dodatne informacije potražite na sljedećoj internet adresi: http://www.compliance.sony.de/
Czech	Sony Corporation tímto prohlašuje, že tento PCS-XC1/HD Visual Communication System je ve shodě se základními požadavky a dalšími příslušnými ustanoveními směrnice 1999/5/ES. Podrobnosti lze získat na následující URL: http://www.compliance.sony.de/
Danish	Undertegnede Sony Corporation erklærer herved, at følgende udstyr PCS-XC1/ HD Visual Communication System overholder de væsentlige krav og øvrige relevante krav i direktiv 1999/5/EF. For yderligere information gå ind på følgende hjemmeside: http://www.compliance.sony.de/
Dutch	Hierbij verklaart Sony Corporation dat het toestel PCS-XC1/HD Visual Communication System in overeenstemming is met de essentiële eisen en de andere relevante bepalingen van richtlijn 1999/5/EG. Nadere informatie kunt u vinden op: http://www.compliance.sony.de/
English	Hereby, Sony Corporation, declares that this PCS-XC1/HD Visual Communication System is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of the Directive 1999/5/EC. For details, please access the following URL: http://www.compliance.sony.de/
Estonian	Sony Corporation kinnitab käesolevaga seadme PCS-XC1/HD Visual Communication System vastavust 1999/5/EÜ direktiivi põhinõuetele ja nimetatud direktiivist tulenevatele teistele asjakohastele sätetele. Üksikasjalikum info: http://www.compliance.sony.de/.
Finnish	Sony Corporation vakuuttaa täten että PCS-XC1/HD Visual Communication System tyyppinen laite on direktiivin 1999/5/EY oleellisten vaatimusten ja sitä koskevien direktiivin muiden ehtojen mukainen. Halutessasi lisätietoja, käy osoitteessa: http://www.compliance.sony.de/
French	Par la présente Sony Corporation déclare que l'appareil PCS-XC1/ HD Visual Communication System est conforme aux exigences essentielles et aux autres dispositions pertinentes de la directive 1999/5/CE. Pour toute information complémentaire, veuillez consulter l'URL suivante: http://www.compliance.sony.de/

Language	Informal DoC
German	Hiermit erklärt Sony Corporation, dass sich das Gerät PCS-XC1/ HD Visual Communication System in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den übrigen einschlägigen Bestimmungen der Richtlinie 1999/5/EG befindet. Weitere Informationen erhältlich unter: http://www.compliance.sony.de/
Greek	Με την παρούσα η Sony Corporation δηλώνει ότι PCS-XC1/HD Visual Communication System συμμορφώνεται προς της ουσιώδεις απαιτήσεις και τις λοιπές σχετικές διατάξεις της οδηγίας 1999/5/ΕΚ. Για λεπτομέρειες παρακαλούμε όπως ελένξετε την ακόλουθη σελίδα του διαδικτύου: http://www.compliance.sony.de/
Hungarian	Alulírott, Sony Corporation nyilatkozom, hogy a(z) PCS-XC1/HD Visual Communication System megfelel a vonatkozó alapvető követelményeknek és az 1999/5/EC irányelv egyéb előírásainak. További információkat a következő weboldalon találhat: http://www.compliance.sony.de/
Italian	Con la presente Sony Corporation dichiara che questo PCS-XC1/ HD Visual Communication System è conforme ai requisiti essenziali ed alle altre disposizioni pertinenti stabilite dalla direttiva 1999/5/CE. Per ulteriori dettagli, si prega di consultare il seguente URL: http://www.compliance.sony.de/
Latvian	Ar šo Sony Corporation deklarē, ka PCS-XC1/HD Visual Communication System atbilst Direktīvas 1999/5/EK būtiskajām prasībām un citiem ar to saistītajiem noteikumiem. Plašāka informācija ir pieejama: http://www.compliance.sony.de/
Lithuanian	Šiuo Sony Corporation deklaruoja, kad šis PCS-XC1/HD Visual Communication System atitinka esminius reikalavimus ir kitas 1999/5/EB Direktyvos nuostatas. Susipažinti su visu atitikties deklaracijos turiniu Jūs galite interneto tinklalapyje: http://www.compliance.sony.de/
Norwegian	Sony Corporation erklærer herved at utstyret PCS-XC1/HD Visual Communication System er i samsvar med de grunnleggende krav og øvrige relevante krav i direktiv 1999/5/EF. For flere detaljer, vennligst se: http://www.compliance.sony.de/
Polish	Niniejszym Sony Corporation oświadcza, że PCS-XC1/HD Visual Communication System jest zgodne z zasadniczymi wymaganiami oraz innymi stosownymi postanowieniami Dyrektywy 1999/5/WE. Szczegółowe informacje znaleźć można pod następującym adresem URL: http://www.compliance.sony.de/
Portuguese	Sony Corporation declara que este PCS-XC1/HD Visual Communication System está conforme com os requisitos essenciais e outras disposições da Directiva 1999/5/CE. Para mais informacoes, por favor consulte a seguinte URL: http://www.compliance.sony.de/

Language	Informal DoC
Romanian	Prin prezenta, Sony Corporation declară că acest PCS-XC1/HD Visual Communication System respectă cerinţele esenţiale şi este în conformitate cu prevederile Directivei 1999/5/EC. Pentru detalii, vă rugăm accesaţi următoarea adresă: http://www.compliance.sony.de/
Slovak	Sony Corporation týmto vyhlasuje, že PCS-XC1/HD Visual Communication System spĺňa základné požiadavky a všetky príslušné ustanovenia Smernice 1999/5/ES. Podrobnosti získate na nasledovnej webovej adrese: http://www.compliance.sony.de/
Slovenian	Sony Corporation izjavlja, da je ta PCS-XC1/HD Visual Communication System v skladu z bistvenimi zahtevami in ostalimi relevantnimi določili direktive 1999/5/ES. Za podrobnosti vas naprošamo, če pogledate na URL: http://www.compliance.sony.de/
Spanish	Por medio de la presente Sony Corporation declara que el PCS-XC1/ HD Visual Communication System cumple con los requisitos esenciales y cualesquiera otras disposiciones aplicables o exigibles de la Directiva 1999/5/CE. Para mayor información, por favor consulte el siguiente URL: http://www.compliance.sony.de/
Swedish	Härmed intygar Sony Corporation att denna PCS-XC1/HD Visual Communication System står I överensstämmelse med de väsentliga egenskapskrav och övriga relevanta bestämmelser som framgår av direktiv 1999/5/EG. För ytterligare information gå in på följande hemsida: http://www.compliance.sony.de/

For the customers in Europe (PCS-RFZ1)

CE

Language	Informal DoC
Bulgarian	С настоящето Сони Корпорация декларира, че този PCS-RFZ1/RF Remote Commander отговаря на основните изисквания и другите сьответстващи клаузи на Директива 1999/5/ЕС. Подробности може да намерите на Интернет страницата : http://www.compliance.sony.de/.
Croatian	Ovime Sony Corporation izjavljuje da je PCS-RFZ1/RF Remote Commander u skladu s osnovnim zahtjevima i ostalim relevantnim odredbama direktive 1999/5/EZ. Dodatne informacije potražite na sljedećoj internet adresi: http://www.compliance.sony.de/
Czech	Sony Corporation tímto prohlašuje, že tento PCS-RFZ1/RF Remote Commander je ve shodě se základními požadavky a dalšími příslušnými ustanoveními směrnice 1999/5/ES. Podrobnosti lze získat na následující URL: http://www.compliance.sony.de/

Language	Informal DoC
Danish	Undertegnede Sony Corporation erklærer herved, at følgende udstyr PCS-RFZ1/ RF Remote Commander overholder de væsentlige krav og øvrige relevante krav i direktiv 1999/5/EF. For yderligere information gå ind på følgende hjemmeside: http://www.compliance.sony.de/
Dutch	Hierbij verklaart Sony Corporation dat het toestel PCS-RFZ1/RF Remote Commander in overeenstemming is met de essentiële eisen en de andere relevante bepalingen van richtlijn 1999/5/EG. Nadere informatie kunt u vinden op: http://www.compliance.sony.de/
English	Hereby, Sony Corporation, declares that this PCS-RFZ1/RF Remote Commander is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of the Directive 1999/5/EC. For details, please access the following URL: http://www.compliance.sony.de/
Estonian	Sony Corporation kinnitab käesolevaga seadme PCS-RFZ1/RF Remote Commander vastavust 1999/5/EÜ direktiivi põhinõuetele ja nimetatud direktiivist tulenevatele teistele asjakohastele sätetele. Üksikasjalikum info: http://www.compliance.sony.de/.
Finnish	Sony Corporation vakuuttaa täten että PCS-RFZ1/RF Remote Commander tyyppinen laite on direktiivin 1999/5/EY oleellisten vaatimusten ja sitä koskevien direktiivin muiden ehtojen mukainen. Halutessasi lisätietoja, käy osoitteessa: http://www.compliance.sony.de/
French	Par la présente Sony Corporation déclare que l'appareil PCS-RFZ1/RF Remote Commander est conforme aux exigences essentielles et aux autres dispositions pertinentes de la directive 1999/5/CE. Pour toute information complémentaire, veuillez consulter l'URL suivante: http://www.compliance.sony.de/
German	Hiermit erklärt Sony Corporation, dass sich das Gerät PCS-RFZ1/RF Remote Commander in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den übrigen einschlägigen Bestimmungen der Richtlinie 1999/5/EG befindet. Weitere Informationen erhältlich unter: http://www.compliance.sony.de/
Greek	Με την παρούσα η Sony Corporation δηλώνει ότι PCS-RFZ1/RF Remote Commander συμμορφώνεται προς της ουσιώδεις απαιτήσεις και τις λοιπές σχετικές διατάξεις της οδηγίας 1999/5/ΕΚ. Για λεπτομέρειες παρακαλούμε όπως ελέγξετε την ακόλουθη σελίδα του διαδικτύου: http://www.compliance.sony.de/
Hungarian	Alulírott, Sony Corporation nyilatkozom, hogy a(z) PCS-RFZ1/RF Remote Commander megfelel a vonatkozó alapvető követelményeknek és az 1999/5/EC irányelv egyéb előírásainak. További információkat a következő weboldalon találhat: http://www.compliance.sony.de/
Italian	Con la presente Sony Corporation dichiara che questo PCS-RFZ1/RF Remote Commander è conforme ai requisiti essenziali ed alle altre disposizioni pertinenti stabilite dalla direttiva 1999/5/CE. Per ulteriori dettagli, si prega di consultare il seguente URL: http://www.compliance.sony.de/

Language	Informal DoC
Latvian	Ar šo Sony Corporation deklarē, ka PCS-RFZ1/RF Remote Commander atbilst Direktīvas 1999/5/EK būtiskajām prasībām un citiem ar to saistītajiem noteikumiem. Plašāka informācija ir pieejama: http://www.compliance.sony.de/
Lithuanian	Šiuo Sony Corporation deklaruoja, kad šis PCS-RFZ1/RF Remote Commander atitinka esminius reikalavimus ir kitas 1999/5/EB Direktyvos nuostatas. Susipažinti su visu atitikties deklaracijos turiniu Jūs galite interneto tinklalapyje: http://www.compliance.sony.de/
Norwegian	Sony Corporation erklærer herved at utstyret PCS-RFZ1/RF Remote Commander er i samsvar med de grunnleggende krav og øvrige relevante krav i direktiv 1999/5/EF. For flere detaljer, vennligst se: http://www.compliance.sony.de/
Polish	Niniejszym Sony Corporation oświadcza, że PCS-RFZ1/RF Remote Commander jest zgodne z zasadniczymi wymaganiami oraz innymi stosownymi postanowieniami Dyrektywy 1999/5/WE. Szczegółowe informacje znaleźć można pod następującym adresem URL: http://www.compliance.sony.de/
Portuguese	Sony Corporation declara que este PCS-RFZ1/RF Remote Commander está conforme com os requisitos essenciais e outras disposições da Directiva 1999/5/CE. Para mais informacoes, por favor consulte a seguinte URL: http://www.compliance.sony.de/
Romanian	Prin prezenta, Sony Corporation declară că acest PCS-RFZ1/RF Remote Commander respectă cerințele esențiale și este în conformitate cu prevederile Directivei 1999/5/EC. Pentru detalii, vă rugăm accesați următoarea adresă: http://www.compliance.sony.de/
Slovak	Sony Corporation týmto vyhlasuje, že PCS-RFZ1/RF Remote Commander spĺňa základné požiadavky a všetky príslušné ustanovenia Smernice 1999/5/ES. Podrobnosti získate na nasledovnej webovej adrese: http://www.compliance.sony.de/
Slovenian	Sony Corporation izjavlja, da je ta PCS-RFZ1/RF Remote Commander v skladu z bistvenimi zahtevami in ostalimi relevantnimi določili direktive 1999/5/ES. Za podrobnosti vas naprošamo, če pogledate na URL: http://www.compliance.sony.de/
Spanish	Por medio de la presente Sony Corporation declara que el PCS-RFZ1/RF Remote Commander cumple con los requisitos esenciales y cualesquiera otras disposiciones aplicables o exigibles de la Directiva 1999/5/CE. Para mayor información, por favor consulte el siguiente URL: http://www.compliance.sony.de/

Language	Informal DoC
Swedish	Härmed intygar Sony Corporation att denna PCS-RFZ1/RF Remote Commander står I överensstämmelse med de väsentliga egenskapskrav och övriga relevanta bestämmelser som framgår av direktiv 1999/5/EG. För ytterligare information gå in på följande hemsida: http://www.compliance.sony.de/

Note for the users in Spain

Carrier frequencies only allowed 2421, 2449, 2477 MHz in Spain.

Pour les utilisateurs en Espagne

Les fréquences porteuses autres que 2421, 2449 et 2477 MHz ne peuvent pas être utilisées en Espagne.

Hinweis für Benutzer in Spanien

Andere Trägerfrequenzen als 2421, 2449 und 2477 MHz können in Spanien nicht verwendet werden.

Nota per gli utilizzatori in Spagna

Non è possibile usare in Spagna frequenze portanti diverse da 2421, 2449 e 2477 MHz.

Nota para los usuarios de España

En España sólo se puede utilizar las frecuencias 2421, 2449 y 2477 MHz.

Opmerking voor gebruikers in Spanje

In Spanje zijn alleen de draaggolffrequenties 2421, 2449, 2477 MHz toegestaan.

För kunder i Spanien

Endast 2 421, 2 449 och 2 477 MHz är tillåtna bärvågor i Spanien.

Nota para os utilizadores em Espanha

Em Espanha são apenas permitidas as frequências de portadora 2421, 2449, 2477 MHz.

Bemærkning til brugere i Spanien

De eneste bærefrekvenser, som er tilladt i Spanien, er 2421, 2449, 2477 MHz.

Espanjalaisia käyttäjiä koskeva huomautus

Espanjassa sallitut kantoaallon taajuudet ovat 2421, 2449 ja 2477 MHz.

Merknad for kundene i Spania

Bærerfrekvensene 2421, 2449, 2477 MHz er bare tillatt i Spania.

Σημείωση για τους χρήστες στην Ισπανία

Στην Ισπανία επιτρέπονται μόνο οι φέρουσες συχνότητες 2421, 2449, 2477 MHz.

Бележка към потребителите в Испания

В Испания са разрешени само следните носещи честоти 2421, 2449, 2477 MHz.

Poznámka pro uživatele ve Španělsku

Ve Španělsku jsou povoleny pouze nosné kmitočty 2421, 2449 a 2477 MHz.

Märkus kasutajatele Hispaanias

Hispaanias on lubatud ainult kandjasagedused 2421, 2449, 2477 MHz.

Megjegyzés a spanyolországi vásárlóink számára

Spanyolországban csak a következő hordozófrekvenciák megengedettek: 2421, 2449, 2477 MHz.

Piezīme lietotājiem Spānijā

Spānijā atļautās nesējfrekvences ir 2421, 2449 un 2477 MHz.

Pastaba ispanijos vartotojams

Ispanijoje leidžiami tik šie linijos dažniai: 2421, 2449, 2477 MHz.

Uwaga dla użytkowników w Hiszpanii

W Hiszpanii dopuszczalne są tylko częstotliwości nośne 2421, 2449 i 2477 MHz.

Notă pentru utilizatorii din Spania

Frecvențele de operare permise în Spania sunt numai 2421, 2449 și 2477 MHz.

Poznámka pre používateľov v Španielsku

Povolené hodnoty pre nosnú frekvenciu v Španielsku sú 2421, 2449, 2477 MHz.

Opomba za uporabnike v Španiji

V Španiji so dovoljene frekvence prenosa 2421, 2449, 2477 MHz.

Napomena za korisnike u Španjolskoj

U Španjolskoj su dopuštene samo sljedeće frekvencije nositelja: 2421, 2449 i 2477 MHz.

EAC

Система видеосвязи
Год и месяц изготовления напечатаны на упаковке.
yyyy - mm : yyyy (год) mm (месяц)
Сони Корпорейшн
1-7-1, Конан, Минато-ку, Токио, Япония, 108-0075
Сделано в Китае
Импортер на территории стран Таможенного союза
ЗАО «Сони Электроникс», Россия, 123103, Москва, Карамышевский проезд, 6

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Для снижения риска возгорания и поражения электрическим током не допускайте воздействия на аппарат влаги и сырости.

Чтобы исключить риск поражения электрическим током, не вскрывайте корпус. Обслуживание аппарата должны выполнять только квалифицированные специалисты.

ВНИМАНИЕ

Электромагнитные поля определенных частот могут влиять на изображение и звук данного аппарата.

ОСТОРОЖНО

При неправильной замене элементов питания возникает опасность взрыва. Используйте для замены только идентичные или эквивалентные элементы питания, рекомендуемые изготовителем.
При утилизации отработанных элементов питания необходимо следовать правилам, действующим в соответствующем регионе или стране.

При установке необходимо обеспечить монтажное пространство, достаточное для вентиляции и обслуживания.
- Не закрывайте вентиляционные щели на задней панели, а также вентиляционные отверстия вентиляторов.
- Оставьте вокруг устройства свободное пространство для вентиляции.
- Оставьте сзади устройства свободное пространство шириной не менее 40 см, чтобы обеспечить рабочую зону.

При установке устройства на рабочем столе или в другом подобном месте оставьте слева и справа свободное пространство шириной не менее 4 см.

Над устройством рекомендуется оставить свободное пространство высотой не менее 40 см для обслуживания.

В целях обеспечения безопасности не подключайте к порту 品 (LAN) соединительные разъемы электропроводки периферических устройств, которые, возможно, имеют чрезмерно высокое напряжение. Соблюдайте инструкции, предписанные для порта.

Для избежания неисправностей, вызванных электромагнитным шумом, используйте прилагаемый кабель при подключении кабеля HDMI аппарата к периферийному устройству.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Данное устройство не имеет переключателя питания.
При установке устройства используйте легкодоступный прерыватель питания с фиксированной проводкой или подключите провод питания к легкодоступной настенной розетка, расположенной рядом с устройством. Если в процессе эксплуатации блока возникнет неисправность, с помощью прерывателя отключите питание, или отсоедините провод питания.

ВАЖНО

Информационная табличка расположена внизу.

Установка батарей

Две батареи размера AA (R6) прилагаются для пульта PCS-RFZ1. Чтобы избежать опасности взрыва, используйте марганцевые или щелочные батареи размера AA (R6).

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

В качестве источника питания используйте адаптер питания переменного тока, поставляемый с данным оборудованием.

Производитель	№ типа
Sony	VGP-AC19V45

Использование любых других источников питания несет опасности, например, возгорания.
Отключение данного оборудования от сети питания выполняется штепсельной вилкой адаптера переменного тока.
Для отключения оборудования от сети питания используйте штепсельную вилку.
Сетевая розетка должна находиться рядом с оборудованием и быть легкодоступной.
В случае аномальной работы отсоедините штепсельную вилку.

Данный аппарат не следует использовать в жилой зоне.

Общие сведения

Электропитание
Постоянный ток, напряжение 19,5 В
Потребляемый ток
3 А
Температура при эксплуатации
5 °C - 35 °C
Влажность при эксплуатации
20% - 80%
Температура при хранении
–20 °C - +60 °C
Влажность при хранении
20 % - 80 % (без конденсации)
Размеры Прибл. 206 мм × 175 мм × 152 мм (Ш × В × Г) (без выступающих частей)
Вес Прибл. 1,8 кг
Прилагаемые принадлежности
Радиочастотный пульт дистанционного управления PCS-RFZ1 (1)
Марганцевые батареи размера AA (R6) (2) (только для Японии)
Микрофон PCS-A1 (1)
Кабель HDMI (3 м) 1-838-020-11 (Sony) или 1-848-861-11 (Sony) (1)

Адаптер переменного тока (1)
Шнур питания (1) (только для Японии)
Перед эксплуатацией устройства (1)
Руководство по установке (1)
Форма регистрации пользователя (1) (только для Японии)

EAC

АНЫҚТЫҒЫ БЕЙНЕБАЙЛАНЫС ЖҮЙЕСІ
Жасалған жылы мен айы картон қорапта жазылған.
yyyy - mm : yyyy (жыл) mm (ай)
Дайындаушы: Сони Корпорейшн
Мекен-жайы: 1-7-1 Конан, Минато-ку, Токио 108-0075, Жапония
Қытайда жасалған
Кеден одағы жеріндегі шетелден әкелуші
«Сони Электроникс» ЖАҚ, Ресей, 123103, Мәскеу, Карамышевский өтпе көшесі, 6

ЕСКЕРТУ

Өрт шығу немесе ток соғу қаупін азайту үшін бұл құрылғыны жаңбырдың астында немесе ылғалды жерде қалдырмаңыз.

Ток соғуды болдырмау үшін құрылғының корпусын ашпаңыз. Жөндеу жұмыстарын білікті мамандар ғана орындауы тиіс.

НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ!

Белгілі бір жиіліктегі электромагниттік өрістер құрылғының көрінісі мен дыбысына әсер етуі мүмкін.

АБАЙЛАҢЫЗ

Батарея дұрыс ауыстырылмаған жағдайда жарылыс қаупі бар.
Тек өндіруші ұсынған немесе баламалы түрдегі батареяларға ауыстырыңыз.
Батареяны қоқысқа тастағанда сәйкес аймақ немесе мемлекеттегі заңнаманы сақтау қажет.

Орнату кезінде орнату аумағы желдету және қызмет көрсетуді есепке ала отырып көзделуі тиіс.

- Артқы панельдегі желдету тесіктерін және желдеткіш саңылауларын бөгемеңіз.
- Құрылғы айналасында желдету үшін бос аралық қалдырыңыз.
- Жұмыс ауқымын қамтамасыз ету үшін құрылғының артқы жағында 40 см артық аралықты қалдырыңыз.

Құрылғы үстел немесе оған ұқсас бетке орнатылғанда, сол және оң жағынан 4 см аралықты қалдырыңыз.
Құрылғының үстінен 40 см не одан артық аралықты қалдыру қызмет көрсету операциялары үшін ұсынылады.

Қауіпсіздік үшін коннекторды 品 (LAN) портқа артық кернеу салмағын түсіретін қосымша құрылғының кабелін жалғамаңыз.
Порттың нұсқаулығын қараңыз.

Құрылғының HDMI кабелі қосымша құрылғыға жалғанған кезде радиоактивті кедергілердің алдын алу үшін ұсынылған кабельдерді пайдаланыңыз.

ЕСКЕРТУ

Құрылғының қуат қосқышы жоқ. Құрылғыны орнатқан кезде, бекітілген электр схемасына оңай қол жеткізуге болатын ажыратқышты қосыңыз немесе штепсельді құрылғының жанындағы оңай қол жеткізуге болатын желілік розеткаға қосыңыз. Құрылғыны пайдалану кезінде ақау пайда болса, қуат көзін ажырату үшін ажыратқышты пайдаланыңыз немесе штепсельді ажыратыңыз.

МАҢЫЗДЫ

Аты бар тақта төменгі жағында орналасқан.

Батареяларды орнату

AA (R6) өлшемді екі батарея PCS-RFZ1 құралы үшін ұсынылған.
Жарылыс қаупін болдырмау үшін AA (R6) өлшемді марганец немесе сілтілі батареяларын пайдаланыңыз.

ЕСКЕРТУ

Бұл құрылғымен бірге ұсынылған AT адаптерін қуат көзі ретінде пайдаланыңыз.

Өндіруші	Сериялық №
Sony	VGP-AC19V45

Кез келген басқа қуат көзі өрт сияқты қауіпке әкелуі мүмкін.
Бұл құрылғының ажыратқыш құралы - AT адаптерінің желі штепселі.
Бұл құрылғыдағы желі штепселі желілік қуатты ажырату үшін қолданылуы тиіс. Штепсель розеткасы құрылғының қасында орнатылғанына және оған оңай қол жеткізілетініне көз жеткізіңіз. Қалыпсыз жұмыс істеу байқалғанда желі штепселін ажыратыңыз.

Бұл құрылғыны тұрғын аумақта пайдалануға болмайды.

Жалпы

Қуат талаптары
: Тұрақты ток 19,5 В

Ток тұтынылуы
: 3 А

Жұмыс температурасы
: 5 °C - 35 °C

Жұмыс ылғалдылығы
: 20% - 80%

Сақтау температурасы
: –20 °C - +60 °C

Сақтау ылғалдылығы
: 20% - 80% (конденсатсыз)

Өлшемдер
: Шамамен 206 мм × 175 мм × 152 мм (Е × Б × Т) (шығыңқы жерлерді қоспағанда)

Салмағы
: Шамамен 1,8 кг

Бірге берілген қосымша құралдар
: PCS-RFZ1 RF қашықтан басқару құралы (1)
: AA (R6) өлшемді марганец батареялары (2) (тек Жапония)
: PCS-A1 микрофоны (1)
: HDMI кабелі (3 м) 1-838-020-11 (Sony) немесе 1-848-861-11 (Sony) (1)
: Айнымалы ток адаптері (1)
: Қуат сымы (1) (тек Жапония)
: Бұл құрылғыны пайдаланудан бұрын (1)
: Орнату нұсқаулығы (1)
: Пайдаланушыны тіркеу пішімі (1) (тек Жапония)

상호명 : 소니코리아㈜
기자재명 : HD Visual
Communication System
모델명 : PCS-XC1
제조자/제조국가 :
Sony Corporation /China

주소 : 서울시 영등포구 영등포동 2가
28-130 가야벤쳐빌딩 2층 소니코리아
전화번호 : 02-782-3560
팩스번호 : 02-782-4466

콜센터 : 02-1588-7313
웹사이트 주소 :
http://bpeng.sony.co.kr/
http://bp.sony.co.kr/

A급 기기(업무용 방송통신기자재)
이 기기는 업무용(A급) 전자파적합기기로서 판매자 또는 사용자는 이 점을 주의하시기 바라며, 가정외의 지역에서 사용하는 것을 목적으로 합니다.

주의
기기의 HDMI 케이블을 주변 기기에 연결할 때는 제공된 케이블을 사용하여 방사 노이즈로 인한 오작동을 방지하십시오.

해당 무선설비는 전파혼신 가능성이 있으므로 인명안전과 관련된 서비 스를 할 수 없습니다

For the customers in the U.S.A.
SONY LIMITED WARRANTY -
Please visit http://www.sony.com/psa/warranty for important information and complete terms and conditions of Sony's limited warranty applicable to this product.

For the customers in Canada
SONY LIMITED WARRANTY -
Please visit http://www.sonybiz.ca/solutions/Support.do for important information and complete terms and conditions of Sony's limited warranty applicable to this product.

For the customers in Europe
Sony Professional Solutions Europe - Standard Warranty and Exceptions on Standard Warranty.
Please visit http://www.pro.sony.eu/warranty for important information and complete terms and conditions.

For the customers in Korea
SONY LIMITED WARRANTY -
Please visit http://bpeng.sony.co.kr/handler/BPAS-Start for important information and complete terms and conditions of Sony's limited warranty applicable to this product.

Table of Contents

About the Supplied Manuals 16
Acquiring Manuals from the Website 16
Usage Precautions 17
Specifications 18

An Operating Instructions manual containing more detailed information about this unit is available on the Sony website. Please read the Operating Instructions manual together with this document.

About the Supplied Manuals

The PCS-XC1 HD Visual Communication System is supplied with the following manuals in addition to this "Before Using this Unit." Read the manual to meet your purpose.

Before Using this Unit (this document)

This document describes safety regulations and specifications of this system. Please read this before you begin to use the Visual Communication System.

Installation Guide

This guide describes how to connect peripheral devices and wiring.

Acquiring Manuals from the Website

You can download operating instructions for Sony videoconferencing products from the following URL. Select a product from the following page, and download the operating instructions from the [Resources] tab of each product page.

URL

http://www.sony.co.uk/pro/products/visual-communications-video-conference

Operating Instructions

This manual describes all about the Visual Communication System including detailed operations, various settings required for communication.

Quick Connection Guide

This guide describes how to start a communication using Direct Dial and the functions of the remote control during communication.

"IPELA" and IPELA are trademarks of Sony Corporation.

Usage Precautions

Usage and Storage Location

Do not use or store the unit in the following types of locations. Doing so may cause the unit to malfunction.

- Locations exposed to extreme heat or cold (operating temperature range is 5 °C to 35 °C (41 °F to 95 °F))
- Locations exposed to direct sunlight or near a heater
- Locations with moisture or dust
- Locations near sources of strong magnetic fields
- Locations near television/radio transmitters that emit strong electromagnetic waves
- Locations subject to shock and vibration
- Locations subject to noise

Heat Radiation

Do not cover or wrap the unit in a cloth while it is operating. Doing so will cause the internal temperature to increase, any may cause the unit to fail or cause an accident.

Transportation

When transporting the unit, use the supplied carton and cushioning, or equivalent packaging, and do not subject the unit to strong shock or vibration.

Care of the unit

- For stubborn dirt, soak a soft cloth in neutral detergent diluted with water, wring the cloth firmly, then wipe off the dirt and wipe clean with a dry cloth.
- Do not use alcohol, thinners, benzene, or other solvents. Doing so may alter the finish quality or damage the surface coating.
- Observe all precautions when using chemically-treated wipes.
- Application of volatile substances, such as pesticides, or prolonged contact with rubber and vinyl products may alter the finish quality or damage the surface coating.

Periodic maintenance

The unit incorporates moving parts that may emit a strange sound due to excessive wear or grease consumption, depending on the operating conditions. Regular maintenance is recommended to maintain the performance of the unit. If a strange sound is emitted, contact your Sony service representative.

On condensation

If the unit is suddenly taken from a cold to a warm location, or if ambient temperature suddenly rises, moisture may form on the outer surface of the unit and/or inside of the unit. This is known as condensation. If condensation occurs, turn off the unit and wait until the condensation clears before operating the unit. Operating the unit while condensation is present may damage the unit.

Laser beam precautions

Laser beams may damage the CMOS image sensor. In environments where laser beams are used, take care to prevent exposure of the laser beams onto the surface of the image sensor.

Phenomena Specific to Image Sensors

Note

The following phenomena that may occur in images are specific to image sensors. They do not indicate a malfunction.

White flecks

Although the image sensors are produced with high-precision technologies, fine white flecks may be generated on the screen in rare cases, caused by cosmic rays, etc.
This is related to the principle of image sensors and is not a malfunction.
The white flecks especially tend to be seen in the following cases:

– when operating at a high environmental temperature

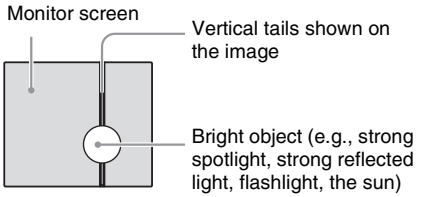
– when you have raised the gain (sensitivity)
– when using the slow shutter

Vertical smear

When an extremely bright object, such as a strong spotlight or flashlight, is being shot, vertical tails may be produced on the screen, or the image may be distorted.

Aliasing

When fine patterns, stripes, or lines are shot, they may appear jagged or flicker.


Monitor screen
Vertical tails shown on the image
Bright object (e.g., strong spotlight, strong reflected light, flashlight, the sun)

The life expectancy of the AC adapter and the electrolytic capacitor is about 5 years under normal operating temperatures and normal usage (8 hours per day; 25 days per month). If usage exceeds the above normal usage frequency, the life expectancy may be reduced correspondingly.

Regular inspection

When using the unit for extended periods, conduct regular inspections to ensure the safe use of the unit.Components are subject to deterioration without any change in physical appearance, depending on the frequency of use, any may cause the unit to fail or cause an accident.

For details, contact the point of purchase or an authorized Sony dealer.

Specifications

PCS-XC1 HD Visual Communication System

This unit is compliant with ITU-T Recommendation H.323.

Motion picture

Operating bandwidth
64 Kbps to 4 Mbps (standard, LAN connection)

Coding
H.263/H.263+/H.263++/H.264 Baseline Profile/H.264 High Profile
MPEG4 Simple Profile (when using SIP)

Picture elements
CIF: 352 pixels × 288 lines
QCIF: 176 pixels × 144 lines
4CIF: 704 pixels × 576 lines
WCIF (W288p): 512 pixels × 288 lines
W432p: 768 pixels × 432 lines
W4CIF: 1024 pixels × 576 lines
720p: 1280 pixels × 720 lines
1080p: 1920 pixels × 1080 lines

Note

The 1080p option can only be selected when the PCSA-RXC1 HD Upgrade Software has been installed.

Sound

Bandwidth
22 kHz (MPEG4 AAC)
7 kHz (G.722 compliant with ITU-T Recommendation)
3.4 kHz (G.711/G.728 compliant with ITU-T Recommendation)

Transmission rate
56 Kbps, 64 Kbps (G.711 compliant with ITU-T Recommendation)
48 Kbps, 56 Kbps, 64 Kbps (G.722 compliant with ITU-T Recommendation)
64 Kbps, 96 Kbps (MPEG4 AAC)
16 Kbps (G.728 compliant with ITU-T Recommendation)

Network

Multiplexing Video, audio, data
Frame format H.225 (compliant with ITU-T Recommendation)

Interface LAN (standard), 64 Kbps to 4 Mbps
LAN protocol supported
HTTP
Telnet
RTP/RTCP
TCP/UDP
SNMP
SSH

Remote control

Far end camera control
H.281 (compliant with ITU-T Recommendation)

Camera

Synchronization
Internal synchronization
Image device 1/2.8-type Exmor CMOS
Lens ×12 optical, ×12 digital
f = 3.9 mm (wide) to 46.8 mm (tele)
F1.8 to 2.0
71° horizontal angle of view
Focal distance
10 mm (WIDE) to 1500 mm (TELE)
Minimum illumination
3.6 Lux (F1.8) 50 IRE
Pan / tilt Horizontal ±100°
Vertical ±25°

General

Power requirements
DC 19.5 V
Current consumption
3 A
Operating temperature
5 °C to 35 °C (41 °F to 95 °F)
Operating humidity
20% to 80%
Storage temperature
–20 °C to +60 °C (–4 °F to +140 °F)
Storage humidity
20% to 80% (no condensation)
Dimensions Approx. 206 mm × 175 mm × 152 mm (W × H × D) (8 1/8 inches × 7 inches × 6 inches) (not including projections)
Mass Approx. 1.8 kg (3 lb 15 oz)
Supplied accessories
PCS-RFZ1 RF Remote Commander (1)
Size AA (R6) manganese batteries (2) (Japan only)
PCS-A1 Microphone (1)
HDMI cable (3 m) (9.8 feet) 1-838-020-11 (Sony) or 1-848-861-11 (Sony) (1)
AC adaptor (1)
Power cord (1) (Japan only)
Before Using this Unit (1)
Installation Guide (1)
User registration form (1) (Japan only)

PCS-RFZ1 Remote Commander (Supplied)

Signal format
Compliant with IEEE802.15.4
Control DC 3V using two size AA (R6) batteries

VGP-AC19V45 AC Adaptor (Supplied)

Power requirements
100 V to 240 V AC, 50 Hz/60 Hz, 1.6 A to 0.7 A
Output DC 19.5 V, 6.2 A
Operating temperature
5 °C to 35 °C (41 °F to 95 °F)
Operating humidity
20% to 80%
Storage temperature
–20 °C to +60 °C (–4 °F to +140 °F)
Storage humidity
20% to 80% (no condensation)
Dimensions 140 mm × 63 mm × 30.5 mm (W × H × D) (5 5/8 inches × 2 1/2 inches × 1 1/4 inches) (not including projections)
Mass Approx. 400 g (14 oz)

PCS-A1 Microphone (Supplied)

Bandwidth 13 kHz
Directional characteristic
Omnidirectional
Dimensions 74 mm × 16 mm × 93 mm (W × H × D) (3 inches × 21/32 inches × 3 3/4 inches)
Mass Approx. 170 g (6.0 oz)
Power Plug in power
Cable length 8 m (26.2 ft)

For specifications on peripheral devices not supplied, refer to the Operating Instructions.

Design and specifications are subject to change without notice.

We recommend using Sony's HDMI cable.

The terms HDMI and HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI Logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing LLC in the United States and other countries.

SONY WILL NOT BE LIABLE FOR DAMAGES OF ANY KIND RESULTING FROM A FAILURE TO IMPLEMENT PROPER SECURITY MEASURES ON TRANSMISSION DEVICES, UNAVOIDABLE DATA LEAKS RESULTING FROM TRANSMISSION SPECIFICATIONS, OR SECURITY PROBLEMS OF ANY KIND.

Notes

- Always make a test recording, and verify that it was recorded successfully.
  SONY WILL NOT BE LIABLE FOR DAMAGES OF ANY KIND INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, COMPENSATION OR REIMBURSEMENT ON ACCOUNT OF FAILURE OF THIS UNIT OR ITS RECORDING MEDIA, EXTERNAL STORAGE SYSTEMS OR ANY OTHER MEDIA OR STORAGE SYSTEMS TO RECORD CONTENT OF ANY TYPE.
- Always verify that the unit is operating properly before use. SONY WILL NOT BE LIABLE FOR DAMAGES OF ANY KIND INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, COMPENSATION OR REIMBURSEMENT ON ACCOUNT OF THE LOSS OF PRESENT OR PROSPECTIVE PROFITS DUE TO FAILURE OF THIS UNIT, EITHER DURING THE WARRANTY PERIOD OR AFTER EXPIRATION OF THE WARRANTY, OR FOR ANY OTHER REASON WHATSOEVER.
- SONY WILL NOT BE LIABLE FOR CLAIMS OF ANY KIND MADE BY USERS OF THIS UNIT OR MADE BY THIRD PARTIES.
- SONY WILL NOT BE LIABLE FOR THE LOSS, REPAIR, OR REPRODUCTION OF ANY DATA RECORDED ON THE INTERNAL STORAGE SYSTEM, RECORDING MEDIA, EXTERNAL STORAGE SYSTEMS OR ANY OTHER MEDIA OR STORAGE SYSTEMS.
- SONY WILL NOT BE LIABLE FOR THE TERMINATION OR DISCONTINUATION OF ANY SERVICES RELATED TO THIS UNIT THAT MAY RESULT DUE TO CIRCUMSTANCES OF ANY KIND.

Sales and distribution of MPEG-4 Visual encoders/decoders

THIS PRODUCT IS LICENSED UNDER THE MPEG-4 VISUAL PATENT PORTFOLIO LICENSE FOR THE PERSONAL AND NON-COMMERCIAL USE OF A CONSUMER FOR

(i) ENCODING VIDEO IN COMPLIANCE WITH THE MPEG-4 VISUAL STANDARD ("MPEG-4 VIDEO")
AND/OR
(ii) DECODING MPEG-4 VIDEO THAT WAS ENCODED BY A CONSUMER ENGAGED IN A PERSONAL AND NON-COMMERCIAL ACTIVITY AND/OR WAS OBTAINED FROM A VIDEO PROVIDER LICENSED BY MPEG LA TO PROVIDE MPEG-4 VIDEO.

NO LICENSE IS GRANTED OR SHALL BE IMPLIED FOR ANY OTHER USE. ADDITIONAL INFORMATION INCLUDING THAT RELATING TO PROMOTIONAL, INTERNAL AND COMMERCIAL USES AND LICENSING MAY BE OBTAINED FROM MPEG LA, LLC. SEE HTTP://WWW.MPEGLA.COM

MPEG LA is offering licenses for
(i) manufacturing/sales of any storage media storing MPEG-4 Visual video information
(ii) distribution/broadcasting of MPEG-4 Visual video information in any manner (such as online video distribution service, internet broadcasting, TV broadcasting).
Other usage of this product may be required to obtain license from MPEG LA.
Please contact MPEG LA for any further information. MPEG LA, L.L.C., 250 STEELE STREET, SUITE 300, DENVER, COLORADO 80206,
http://www.mpegla.com

Sales and distribution of MPEG-4 AVC (3-1) encoders/decoders

THIS PRODUCT IS LICENSED UNDER THE AVC PATENT PORTFOLIO LICENSE FOR THE PERSONAL AND NON-COMMERCIAL USE OF A CONSUMER TO

(i) ENCODE VIDEO IN COMPLIANCE WITH THE AVC STANDARD ("AVC VIDEO")
AND/OR
(ii) DECODE AVC VIDEO THAT WAS ENCODED BY A CONSUMER ENGAGED IN A PERSONAL AND

NON-COMMERCIAL ACTIVITY AND/OR WAS OBTAINED FROM A VIDEO PROVIDER LICENSED TO PROVIDE AVC VIDEO. NO LICENSE IS GRANTED OR SHALL BE IMPLIED FOR ANY OTHER USE. ADDITIONAL INFORMATION MAY BE OBTAINED FROM MPEG LA, L.L.C. SEE HTTP://MPEGLA.COM

Avant d'utiliser l'appareil, veuillez lire attentivement ce manuel et le conserver pour future référence.

AVERTISSEMENT

Afin de réduire les risques d'incendie ou d'électrocution, ne pas exposer cet appareil à la pluie ou à l'humidité.

Afin d'écarter tout risque d'électrocution, garder le coffret fermé. Ne confier l'entretien de l'appareil qu'à un personnel qualifié.

ATTENTION

Il est possible que des champs électromagnétiques à des fréquences spécifiques influencent l'image et le son de cet appareil.

Il y a danger d'explosion s'il y a remplacement incorrect de la batterie. Remplacer uniquement avec une batterie du même type ou d'un type équivalent recommandé par le constructeur. Lorsque vous mettez la batterie au rebut, vous devez respecter la législation en vigueur dans le pays ou la région où vous vous trouvez.

Par mesure de sécurité, ne raccordez pas le connecteur pour le câblage de périphériques pouvant avoir une tension excessive au port 品 (LAN). Suivez les instructions pour ce port.

Lors de la connexion du câble HDMI de l'appareil au périphérique, utilisez le câble fourni afin d'empêcher tout dysfonctionnement dû au bruit de rayonnement.

AVERTISSEMENT

Lors de l'installation de l'appareil, incorporer un dispositif de coupure dans le câblage fixe ou brancher la fiche d'alimentation dans une prise murale facilement accessible proche de l'appareil. En cas de problème lors du fonctionnement de l'appareil, enclencher le dispositif de coupure d'alimentation ou débrancher la fiche d'alimentation.

IMPORTANT

La plaque signalétique se situe sous l'appareil.

Mise en place des piles

Deux piles de format AA (R6) sont fournies pour le PCS-RFZ1.
Pour éviter tout risqué d'explosion, utilisez des piles de format AA (R6) au manganèse ou des piles alcalines.

AVERTISSEMENT

Utilisez l'adaptateur d'alimentation CA fourni avec l'appareil en tant que source d'alimentation électrique.

Fabricant	Nº de type
Sony	VGP-AC19V45

Une source d'alimentation différente peut s'avérer dangereuse et présenter, par exemple, un risque d'incendie.
Le dispositif de coupure de l'appareil est la fiche secteur de l'adaptateur CA.
La fiche secteur de cet appareil doit être utilisée pour couper l'alimentation secteur. Veuillez vous assurer que la prise est installée à proximité de l'appareil et qu'elle est facilement accessible.
En cas d'anomalie, débranchez la fiche secteur.

Pour les clients au Canada

CAN ICES-3 (A)/NMB-3(A)

Cet appareil est conforme à la (aux) norme(s) RSS exempte(s) de licence d'Industrie Canada. Son opération est sujette aux deux conditions suivantes : (1) cet appareil ne peut pas causer des interférences nuisibles, et (2) cet appareil doit accepter toutes les interférences reçues, y compris celles qui peuvent causer un fonctionnement non désiré.

La mention « IC: » devant le numéro de certification/ homologation signifie uniquement que les spécifications techniques d'Industrie Canada sont remplies.

Cet équipement est conforme aux limites d'exposition aux rayonnements énoncées pour un environnement non contrôlé et respecte les règles d'exposition aux fréquences radioélectriques (RF) CNR-102 de l'IC. Cet équipement doit être installé et utilisé en gardant une distance de 20 cm ou plus entre le dispositif rayonnant et le corps.

Pour les clients en Europe, Australie et Nouvelle-Zélande

AVERTISSEMENT

Il s'agit d'un produit de Classe A. Dans un environnement domestique, cet appareil peut provoquer des interférences radio, dans ce cas l'utilisateur peut être amené à prendre des mesures appropriées.
Si des interférences se produisent, contactez votre service après-vente agréé Sony.

Pour les clients en Europe

Ce produit a été fabriqué par ou pour le compte de Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo, 108-0075 Japon. Toutes les questions relatives à la conformité des produits basées sur la législation européenne doivent être adressées à son représentant, Sony Deutschland GmbH, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, Allemagne. Pour toute question relative au Service Après-Vente ou à la Garantie, merci de bien vouloir vous référer aux coordonnées qui vous sont communiquées dans les documents « Service (SAV) » ou Garantie.

Ne pas utiliser cet appareil dans une zone résidentielle.

Par la présente Sony Corporation déclare que l'appareil PCS-XC1 est conforme aux exigences essentielles et aux autres dispositions pertinentes de la directive 1999/5/CE.
Pour toute information complémentaire, veuillez consulter l'URL suivante : http://www.compliance.sony.de/

CE

Pour les utilisateurs en Espagne

Les fréquences porteuses autres que 2421, 2449 et 2477 MHz ne peuvent pas être utilisées en Espagne.

Pour les clients au Canada

GARANTIE LIMITÉE DE SONY - Rendez-vous sur http://www.sonybiz.ca/solutions/Support.do pour obtenir les informations importantes et l'ensemble des termes et conditions de la garantie limitée de Sony applicable à ce produit.

Table de matières

Notes sur les manuels fournis 5

Obtention des manuels à partir du site Web 5

Précautions d'utilisation 6

Spécifications 8

Un mode d'emploi contenant des informations plus détaillées sur cet appareil est disponible sur le site Web de Sony. Lisez ce mode d'emploi ainsi que ce document.

Notes sur les manuels fournis

En plus du présent document, intitulé « Avant d'utiliser cette unité », le système de communication visuel HD PCS-XC1 est accompagné des manuels suivants. Veuillez lire le manuel afin de réaliser votre but.

Avant d'utiliser cette unité (ce document)

Ce document décrit les consignes de sécurité et les spécifications du système. Veuillez lire ce document avant d'utiliser le système de communication visuel.

Guide d'installation

Ce guide décrit la connexion des périphériques et des câblages.

Obtention des manuels à partir du site Web

Vous pouvez télécharger le mode d'emploi des produits de vidéo-conférence de Sony à partir de l'URL suivant. Sélectionnez un produit dans la page suivante et téléchargez le mode d'emploi à partir de l'onglet [Ressources] pour chaque produit.

URL

http://www.sony.fr/pro/products/visual-communications-video-conference/

Instructions d'utilisation

Ce manuel explique tout sur le système de communication visuel, y compris le fonctionnement détaillé et les divers réglages requis pour la communication.

Guide de connexion rapide

Ce guide explique comment débuter une communication à l'aide de la composition directe et décrit les fonctions de la télécommande pendant la communication.

« IPELA » et IPELA sont des marques de Sony Corporation.

Précautions d'utilisation

Emplacement d'utilisation et de rangement

N'utilisez pas et ne rangez pas l'appareil dans les endroits suivants. Ceci risque d'endommager l'appareil.

- Endroits exposés à des températures chaudes ou froides extrêmes (plage d'utilisation : 5 °C à 35 °C (41 °F à 95 °F))
- Endroits exposés à la lumière directe du soleil ou près d'un radiateur
- Endroits humides ou poussiéreux
- Endroits proches de sources de champs magnétiques forts
- Endroits proches d'émetteurs télévision/ radio qui émettent de fortes ondes électromagnétiques
- Endroits sujets à des chocs ou des vibrations
- Endroits sujets aux parasites sonores

Radiation thermique

Ne couvrez pas et n'enveloppez pas l'appareil dans un tissu lors de l'utilisation. Ceci augmente la température interne de l'appareil et risque de l'endommager ou de provoquer un accident.

Transport

Pour le transport de l'appareil, utilisez le carton et les protections fournis ou un emballage équivalent et ne soumettez pas l'appareil aux chocs ou aux vibrations.

Entretien de l'appareil

- Pour les salissures tenaces, utilisez un chiffon doux humidifié d'un détergent neutre mélangé à l'eau, essorez-le et essuyez les tâches, puis utilisez un chiffon sec pour le sécher.
- N'utilisez pas d'alcool, de diluants, de benzène ou d'autres solvants. Ceci risque d'abîmer la finition ou la surface de l'appareil.
- Faites très attention en utilisant les lingettes traitées chimiquement.
- L'application de substances volatiles, tel que les pesticides ou le contact prolongé avec du caoutchouc ou du vinyl risquent d'abîmer la finition ou la surface de l'appareil.

Entretien périodique

L'appareil contien des pièces mobiles qui peuvent émettre un bruit bizarre lorsqu'elles sont usées ou manquent de graisse en fonction des conditions d'utilisation. Un entretien régulier est recommandé pour conserver les performances de l'appareil. Si un bruit inhabituel est émis, contactez votre service après-vente Sony.

Remarque concernant la condensation

Si l'appareil est soudainement déplacé d'un endroit froid à un endroit chaud, ou si la température ambiante augmente brusquement, de l'humidité peut se former sur la surface externe de l'appareil et/ou à l'intérieur de l'appareil. Ce phénomène est connu sous le nom de condensation. Si de la condensation se produit, mettez l'appareil hors tension et patientez le temps que la condensation disparaisse avant d'utiliser l'appareil. L'utilisation de l'appareil avec de la condensation pourrait endommager l'appareil.

Précautions face aux rayons laser

Les rayons laser risquent d'endommager le capteur d'images CMOS. Prenez des précautions, dans les environnements où des rayons laser sont utilisés, pour éviter d'exposer la surface du capteur d'images à ces rayons.

Phénomènes propres aux capteurs d'images

Remarque

Les phénomènes suivants, qui peuvent se produire sur les images, sont propres aux capteurs d'images. Ils n'indiquent en aucun cas un dysfonctionnement.

Taches blanches

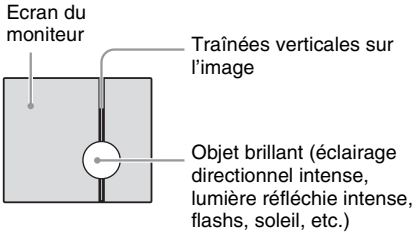
Bien que les capteurs soient fabriqués à l'aide de technologies de haute précision, il peut arriver (dans de rares cas) que des petites taches blanches apparaissent sur l'écran, celles-ci sont causées par les rayons cosmiques, etc.
Ce phénomène est inhérent à la technologie des capteurs d'images et ne signale en aucun cas un dysfonctionnement.
Les taches blanches sont surtout visibles dans les cas suivants :
– Lors du fonctionnement à haute température ambiante
– Lorsque vous avez augmenté le gain (la sensibilité)
– Lors de l'utilisation de l'obturateur lent

Bande verticale

Lorsqu'un objet très lumineux est filmé, comme un projecteur ou un flash, il arrive que des bandes verticales apparaissent sur l'écran, ou que l'image soit déformée.

Distorsion

Lorsque des lignes ou des motifs précis sont filmés, il arrive qu'ils soient déformés ou qu'ils clignotent.


Ecran du moniteur
Traînées verticales sur l'image
Objet brillant (éclairage directionnel intense, lumière réfléchie intense, flashs, soleil, etc.)

La durée de vie l'adaptateur CA et du condensateur électrolytique est de 5 ans environ, sous des températures de fonctionnement normales et pour un usage normal (8 heures par jour, 25 jours par mois). Si l'utilisation dépasse la fréquence d'utilisation normale, la durée de vie peut être réduite en conséquence.

Inspection régulière

Lorsque l'appareil est utilisé pendant de longues périodes, effectuez régulièrement des inspections pour vérifier la bonne utilisation de l'appareil.
Certains composants peuvent se détériorer sans modification apparente, selon la fréquence d'utilisation et peuvent endommager l'appareil ou provoquer un accident.

Pour plus de détails, contactez votre point de vente ou un concessionnaire Sony.

Spécifications

Système de communication visuel HD PCS-XC1

Cet appareil est conforme aux normes ITU-T, Recommendation H.323.

Image animée

Bande passante exploitée
64 Kbps à 4 Mbps (standard, connexion LAN)
Codage H.263/H.263+/H.263++/Profil Baseline H.264/Profil High H.264
MPEG4 Simple Profile (avec SIP)
Éléments d'image
CIF : 352 pixels × 288 lignes
QCIF : 176 pixels × 144 lignes
4CIF : 704 pixels × 576 lignes
WCIF (W288p) : 512 pixels × 288 lines
W432p : 768 pixels × 432 lignes
W4CIF : 1024 pixels × 576 lignes
720p : 1280 pixels × 720 lignes
1080p :1920 pixels × 1080 lignes

Remarque

L'option 1080p ne peut être sélectionnée que lorsque le logiciel de mise à jour HD de PCSA-RXC1 a été installé.

Son

Bande passante
22 kHz (MPEG4 AAC)
7 kHz (G.722 conforme à la recommandation ITU-T)
3,4 kHz (G.711/G.728 conforme à la recommandation ITU-T)
Débit de transfert
56 Kbps, 64 Kbps (G.711, conforme à la recommandation ITU-T)
48 Kbps, 56 Kbps, 64 Kbps (G.722 conforme à la norme ITU-T)
64 Kbps, 96 Kbps (MPEG4 AAC)
16 Kbps (G.728 conforme à la norme ITU-T)

Réseau

Multiplexage Vidéo, audio, données
Format d'images
H.225 (conforme à la norme ITU-T)
Interface LAN (standard), 64 Kbps à 4 Mbps
Protocole LAN supporté
HTTP
Telnet
RTP/RTCP
TCP/UDP
SNMP
SSH

Télécommande

Commande de la caméra du correspondant
H.281 (conforme à la norme ITU-T)

Caméra

Synchronisation
Synchronisation interne
Dispositif d'image
CMOS Exmor de type 1/2.8
Objectif Optique x12, numérique x12
f = 3,9 mm (grand angle) à 46,8 mm (télé)
F1.8 à 2.0
Angle de vue horizontal 71°
Distance focale
10 mm (WIDE) à 1500 mm (TELE)
Illumination minimum
3,6 Lux (F1.8) 50 IRE
Panoramique/Inclinaison
Horizontal ±100°
Vertical ±25°

Généralités

Puissance requise
19,5 V CC
Consommation de courant
3 A
Température de fonctionnement
5 °C à 35 °C (41 °F à 95 °F)
Taux d'humidité
20 % à 80 %
Température de stockage
–20 °C à +60 °C (–4 °F à +140 °F)
Humidité de stockage
20 % à 80 % (sans condensation)
Dimensions 206 mm × 175 mm × 152 mm (l × h × p) (8 1/8 pouces × 7 pouces × 6 pouces) environ (parties en saillie non comprises)
Poids 1,8 kg (3 lb. 15 oz) environ
Accessoires fournis
Télécommande RF PCS-RFZ1 (1)
Piles de format AA (R6) au manganèse (2) (Japon uniquement)

Microphone PCS-A1 (1)
Câble HDMI (3 m) (9,8 pieds) 1-838-020-11 (Sony) ou 1-848-861-11 (Sony) (1)
Adaptateur secteur (1)
Cordon d'alimentation (1) (Japon uniquement)
Avant d'utiliser cette unité (1)
Guide d'installation (1)
Formulaire d'enregistrement d'utilisateur (1) (Japon uniquement)

Télécommande PCS-RFZ1 (fournie)

Format de signal
Conforme à la norme IEEE802.15.4
Commande CC 3 V avec deux piles AA (R6)

Adaptateur secteur VGP-AC19V45 (fournie)

Puissance requise
100 V à 240 V CA, 50 Hz/60 Hz, 1,6 A à 0,7 A
Sortie 19,5 V CC, 6,2 A
Température de fonctionnement
5 °C à 35 °C (41 °F à 95 °F)
Taux d'humidité
20 % à 80 %
Température de stockage
–20 °C à +60 °C (–4 °F à +140 °F)
Humidité de stockage
20 % à 80 % (sans condensation)
Dimensions 140 mm × 63 mm × 30,5 mm (l × h × p) (5 5/8 pouces × 2 1/2 pouces × 1 1/4 pouces) (parties en saillie non comprises)
Poids 400 g (14 oz) environ

Microphone PCS-A1 (fournie)

Bande passante
13 kHz
Propriété directive
Omnidirectionnel
Dimensions 74 mm × 16 mm × 93 mm (l × h × p) (3 pouces × 21/32 pouces × 3 3/4 pouces)
Poids 170 g (6,0 oz) environ
Alimentation Auto-alimentation
Longueur du câble
8 m (26,2 pieds)

Pour des spécifications sur des périphériques non fournis, reportez-vous au mode d'emploi.

Présentation et caractéristiques susceptibles d'être modifiées sans préavis.

Nous vous recommandons d'utiliser le câble HDMI de Sony.

Les termes HDMI et HDMI High-Definition Multimedia Interface, ainsi que le logo HDMI, sont des marques ou des marques déposées de HDMI Licensing LLC aux États-Unis et dans d'autres pays.

Sony ne peut être tenue responsable de tout dommage, de quelque nature que ce soit, résultant d'une incapacité à mettre en place des mesures de sécurité adaptées pour les dispositifs de transmission, de fuites de données inévitables dues aux spécifications de transmission ou de tout autre problème de sécurité.

Remarques

- Effectuez toujours un essai d'enregistrement pour vérifier que l'enregistrement s'est fait correctement. **Sony n'assumera pas de responsabilité pour les dommages de quelque sorte qu'ils soient, incluant mais ne se limitant pas à la compensation ou au remboursement, suite au manquement de cet appareil ou de son support d'enregistrement, de systèmes de mémoire extérieurs ou de tout autre support ou système de mémoire à enregistrer un contenu de tout type.**
- Vérifiez toujours que l'appareil fonctionne correctement avant l'utilisation. **Sony n'assumera pas de responsabilité pour les dommages de quelque sorte qu'ils soient, incluant mais ne se limitant pas à la compensation ou au remboursement, à cause de la perte de profits actuels ou futurs suite à la défaillance de cet appareil, que ce soit pendant la période de garantie ou après son expiration, ou pour toute autre raison quelle qu'elle soit.**
- **Sony n'assumera pas de responsabilité pour les réclamations, quelle qu'elles soient, effectuées par les utilisateurs de cet appareil ou par des tierces parties.**
- **Sony n'assumera pas de responsabilité pour la perte, la réparation ou la reproduction de toutes données enregistrées sur le système de mémoire intérieur, le support d'enregistrement, les systèmes de mémoire extérieurs ou tout autre support ou système de mémoire.**
- **Sony n'assumera pas de responsabilité pour la cessation ou l'interruption de tout service lié à cet appareil, résultant de quelque circonstance que ce soit.**

Sales and distribution of MPEG-4 Visual encoders/decoders

THIS PRODUCT IS LICENSED UNDER THE MPEG-4 VISUAL PATENT PORTFOLIO LICENSE FOR THE PERSONAL AND NON-COMMERCIAL USE OF A CONSUMER FOR

(i) ENCODING VIDEO IN COMPLIANCE WITH THE MPEG-4 VISUAL STANDARD ("MPEG-4 VIDEO")
AND/OR
(ii) DECODING MPEG-4 VIDEO THAT WAS ENCODED BY A CONSUMER ENGAGED IN A PERSONAL AND NON-COMMERCIAL ACTIVITY AND/OR WAS OBTAINED FROM A VIDEO PROVIDER LICENSED BY MPEG LA TO PROVIDE MPEG-4 VIDEO.

NO LICENSE IS GRANTED OR SHALL BE IMPLIED FOR ANY OTHER USE. ADDITIONAL INFORMATION INCLUDING THAT RELATING TO PROMOTIONAL, INTERNAL AND COMMERCIAL USES AND LICENSING MAY BE OBTAINED FROM MPEG LA, LLC. SEE HTTP://WWW.MPEGLA.COM

MPEG LA is offering licenses for
(i) manufacturing/sales of any storage media storing MPEG-4 Visual video information
(ii) distribution/broadcasting of MPEG-4 Visual video information in any manner (such as online video distribution service, internet broadcasting, TV broadcasting).
Other usage of this product may be required to obtain license from MPEG LA.

Please contact MPEG LA for any further information. MPEG LA, L.L.C., 250 STEELE STREET, SUITE 300, DENVER, COLORADO 80206,
http://www.mpegla.com

Sales and distribution of MPEG-4 AVC (3-1) encoders/decoders

THIS PRODUCT IS LICENSED UNDER THE AVC PATENT PORTFOLIO LICENSE FOR THE PERSONAL AND NON-COMMERCIAL USE OF A CONSUMER TO
(i) ENCODE VIDEO IN COMPLIANCE WITH THE AVC STANDARD ("AVC VIDEO")
AND/OR

(ii) DECODE AVC VIDEO THAT WAS ENCODED BY A CONSUMER ENGAGED IN A PERSONAL AND

NON-COMMERCIAL ACTIVITY AND/OR WAS OBTAINED FROM A VIDEO PROVIDER LICENSED TO PROVIDE AVC VIDEO. NO LICENSE IS GRANTED OR SHALL BE IMPLIED FOR ANY OTHER USE. ADDITIONAL INFORMATION MAY BE OBTAINED FROM MPEG LA, L.L.C. SEE HTTP://MPEGLA.COM

Bitte lesen Sie dieses Handbuch vor der Benutzung des Geräts sorgfältig durch und bewahren Sie es zum späteren Nachschlagen auf.

WARNUNG

Um die Gefahr von Bränden oder elektrischen Schlägen zu verringern, darf dieses Gerät nicht Regen oder Feuchtigkeit ausgesetzt werden.

Um einen elektrischen Schlag zu vermeiden, darf das Gehäuse nicht geöffnet werden. Überlassen Sie Wartungsarbeiten stets nur qualifiziertem Fachpersonal.

ACHTUNG

Die elektromagnetischen Felder bei den speziellen Frequenzen können das Bild und den Ton dieses Geräts beeinflussen.

VORSICHT

Explosionsgefahr bei Verwendung falscher Batterien. Batterien nur durch den vom Hersteller empfohlenen oder einen gleichwertigen Typ ersetzen.
Wenn Sie die Batterie entsorgen, müssen Sie die Gesetze der jeweiligen Region und des jeweiligen Landes befolgen.

Aus Sicherheitsgründen nicht mit einem Peripheriegerät-Anschluss verbinden, der hohe Spannung am Anschluss 品 (LAN) führt. Befolgen Sie die Anweisungen für diesen Anschluss.

Verwenden Sie beim Anschließen des HDMI-Kabels des Geräts an ein Peripheriegerät das mitgelieferte Kabel, um Fehlfunktionen aufgrund von Störungen zu vermeiden.

WARNUNG

Beim Einbau des Geräts ist daher im Festkabel ein leicht zugänglicher Unterbrecher einzufügen, oder der Netzstecker muss mit einer in der Nähe des Geräts befindlichen, leicht zugänglichen Wandsteckdose verbunden werden. Wenn während des Betriebs eine Funktionsstörung auftritt, ist der Unterbrecher zu betätigen bzw. der Netzstecker abzuziehen, damit die Stromversorgung zum Gerät unterbrochen wird.

WICHTIG

Das Namensschild befindet sich auf der Unterseite des Gerätes.

Einlegen der Batterien

Zwei R6-Batterien der Größe AA werden für die PCS-RFZ1 mitgeliefert.
Verwenden Sie R6-Mangan- oder -Alkalibatterien der Größe AA. Andernfalls besteht Explosionsgefahr.

VORSICHT

Verwenden Sie ausschließlich das mitgelieferte Netzteil zur Stromversorgung.

Hersteller	Typ-Nr.
Sony	VGP-AC19V45

Bei Verwendung anderer Netzteile bestehen Brand- und andere Gefahren.
Um das Gerät vom Stromnetz zu trennen, ziehen Sie den Stecker des Netzteils aus der Steckdose.
Stellen Sie sicher, dass das Gerät in der Nähe einer leicht zugänglichen Steckdose installiert wird.
Bei unnormalem Betriebsverhalten ziehen Sie den Stecker des Netzteils aus der Steckdose.

Für Kunden in Europa, Australien und Neuseeland

WARNUNG

Dies ist eine Einrichtung, welche die Funk-Entstörung nach Klasse A besitzt. Diese Einrichtung kann im Wohnbereich Funkstörungen verursachen; in diesem Fall kann vom Betreiber verlangt werden, angemessene Maßnahmen durchzuführen und dafür aufzukommen.

Sollten Funkstörungen auftreten, wenden Sie sich bitte an den nächsten autorisierten Sony-Kundendienst.

Für Kunden in Europa

Dieses Produkt wurde von oder für Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku Tokio, 108-0075 Japan hergestellt.
Bei Fragen zur Produktkonformität auf Grundlage der Gesetzgebung der Europäischen Union kontaktieren Sie bitte den Bevollmächtigten Sony Deutschland GmbH, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, Deutschland. Für Kundendienst oder Garantieangelegenheiten wenden Sie sich bitte an die in den Kundendienst- oder Garantiedokumenten genannten Adressen.

Dieser Apparat darf nicht im Wohnbereich verwendet werden.

Hiermit erklärt Sony Corporation, dass sich das Gerät PCS-XC1 in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den übrigen einschlägigen Bestimmungen der Richtlinie 1999/5/EG befindet.
Weitere Informationen erhältlich unter: http://www.compliance.sony.de/

CE

Hinweis für Benutzer in Spanien

Andere Trägerfrequenzen als 2421, 2449 und 2477 MHz können in Spanien nicht verwendet werden.

Inhaltsverzeichnis

Information zu den mitgelieferten Anleitungen 5

Abrufen von Handbüchern auf der Webseite 5

Verwendungshinweise 6

Technische Daten 8

Auf der Sony-Webseite finden Sie die Bedienungsanleitung, die Bedienungshinweise mit ausführlichen Informationen zu diesem System enthält. Bitte lesen Sie die Bedienungsanleitung zusammen mit dem vorliegenden Dokument.

Information zu den mitgelieferten Anleitungen

Zum HD-Videokommunikationssystem PCS-XC1 werden zusätzlich zur vorliegenden Anleitung „Vor Verwendung dieses Gerät“ folgende Handbücher mitgeliefert. Lesen Sie die Bedienungsanleitung, die Ihren Zwecken entspricht.

Vor Verwendung dieses Gerät (dieses Dokument)

In diesem Dokument werden die Sicherheitsbestimmungen und die Spezifikationen für dieses System beschrieben. Lesen Sie bitte das Dokument, bevor Sie das Videokommunikationssystem verwenden.

Installationshandbuch

Dieses Handbuch enthält Informationen zum Anschließen von Peripheriegeräten und Kabeln.

Abrufen von Handbüchern auf der Webseite

Sie können Bedienungsanleitungen für Videokonferenzprodukte von Sony über die folgende URL herunterladen. Wählen Sie auf der folgenden Seite ein Produkt, und laden Sie über die Registerkarte [Ressourcen] des betreffenden Produkts die Bedienungsanleitung herunter.

URL

http://www.sony.de/pro/products/visual-communications-video-conference/

Betreibsanleitung

In dieser Bedienungsanleitung finden Sie Informationen zum Videokommunikationssystem, einschließlich ausführlicher Anleitungen und verschiedener erforderlicher Kommunikationseinstellungen.

Kurzanleitung zum Herstellen einer Verbindung

In dieser Bedienungsanleitung werden das Starten einer Videokonferenz per Direktwahl sowie die während des Gesprächs verfügbaren Funktionen der Fernbedienung beschrieben.

„IPELA“ und IPELA sind Warenzeichen der Sony Corporation.

Verwendungshinweise

Hinweise zu Verwendung und Lagerung

Lagern oder verwenden Sie das Gerät nicht an den nachfolgend aufgeführten Orten. Andernfalls können Fehlfunktionen auftreten.

- Orte, die starker Hitze oder Kälte ausgesetzt sind (der Betriebstemperaturbereich liegt zwischen 5 °C und 35 °C)
- Orte mit Sonneneinstrahlung oder in der Nähe einer Heizung
- feuchte und staubige Orte
- Orte mit Einwirkung starker Magnetfelder
- Orte in der Nähe von Fernseh- oder Radiosendern, die starke elektromagnetische Felder ausstrahlen
- Orte, an denen Stöße und Vibrationen auftreten
- Orte mit hohem Lautstärkepegel

Wärmestrahlung

Decken Sie das Gerät im Betrieb nicht ab, und legen Sie keine Textilien darauf. Andernfalls steigt die Temperatur im Inneren, was zu Geräteversagen oder Unfällen führen kann.

Transport

Verwenden Sie zum Transport des Geräts den mitgelieferten Karton und die Polster oder eine gleichwertige Verpackung. Setzen Sie das Gerät keinen starken Stößen und keiner Vibration aus.

Pflege des Geräts

- Hartnäckigen Schmutz entfernen Sie mit einem weichen Tuch, das Sie mit Wasser und einem Neutralreiniger befeuchtet haben. Wischen Sie Schmutz ab, und wischen Sie mit einem trockenen Tuch nach.
- Verwenden Sie keinesfalls Alkohol, Verdünner, Benzin oder andere Lösemittel. Andernfalls wird die Oberfläche beeinträchtigt oder beschädigt.
- Beachten Sie alle Vorsichtsmaßnahmen bei der Verwendung von chemisch imprägnierten Wischlappen.
- Einwirkung von flüchtigen Substanzen wie Pestiziden oder längerer Kontakt mit Gummi- und Vinylprodukten kann die Oberfläche beeinträchtigen oder beschädigen.

Regelmäßige Wartung

Das Gerät enthält bewegliche Teile, die bei starkem Verschleiß oder Schmiermittelmangel je nach den Betriebsbedingungen ungewöhnliche Geräusche verursachen können. Regelmäßige Wartung wird zur Aufrechterhaltung der Leistung des Geräts empfohlen. Falls ungewöhnliche Geräusche auftreten, wenden Sie sich an eine Sony-Kundendienstvertretung.

Hinweis zur Kondensation

Wenn das Gerät aus einer kalten Umgebung in einen warmen Raum gebracht wird oder die Umgebungstemperatur schnell ansteigt, kann sich auf der Oberfläche des Geräts bzw. im Inneren des Geräts Feuchtigkeit ansammeln (Kondensation). Schalten Sie in diesem Fall das Gerät aus, und warten Sie, bis die Kondensation verdunstet ist, ehe Sie das Gerät verwenden. Die Verwendung des Gerätes bei gebildetem Kondenswasser kann zu Beschädigungen führen.

Vorsichtsmaßnahmen gegen Laserstrahlung

Laserstrahlen können den CMOS-Bildsensor beschädigen. Schützen Sie in Umgebungen, in denen Laserstrahlen verwendet werden, die Oberfläche des Bildsensors vor der Einwirkung von Laserstrahlen.

Bildsensor-spezifische Phänomene

Hinweis

Die folgenden Phänomene, die bei Bildern auftreten können, sind typisch für Bildsensoren. Sie stellen keine Fehlfunktion dar.

Weiße Flecken

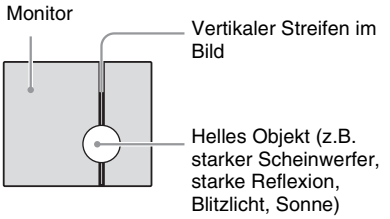
Obwohl Bildsensoren mit Präzisionstechnologie gefertigt werden, können in seltenen Fällen kleine weiße Flecken auf dem Bildschirm erscheinen, die durch kosmische Strahlungseinflüsse usw. hervorgerufen werden.
Dies ist durch das Funktionsprinzip von Bildsensoren bedingt und stellt keine Fehlfunktion dar.
Diese weißen Flecken treten vornehmlich in folgenden Fällen auf:
– bei Betrieb mit hoher Umgebungstemperatur
– bei erhöhter Verstärkung (höherer Empfindlichkeit)
– bei Verwendung langer Verschlusszeiten

Vertikale Lichtspuren

Wenn Sie ein extrem helles Objekt wie einen Scheinwerfer oder Blitz aufnehmen, werden ggf. vertikale Spuren auf dem Bildschirm wiedergegeben, oder das Bild wird verzerrt.

Aliasing

Beim Aufnehmen von feinen Mustern, Streifen oder Linien erscheinen diese möglicherweise gezackt oder flimmernd.



Die Lebensdauer des Netzteils und des Elektrolytkondensators beträgt bei normalen Betriebstemperaturen und normaler Verwendung etwa 5 Jahre (8 Stunden pro Tag; 25 Tage pro Monat). Falls die Nutzung die normale Nutzungshäufigkeit überschreitet, ist die Lebensdauer ggf. entsprechend geringer.

Regelmäßige Inspektion

Wenn Sie das Gerät für längere Zeit verwenden, führen Sie regelmäßige Inspektionen durch, um die Sicherheit des Geräts zu gewährleisten.
Komponenten können je nach Verwendungshäufigkeit ohne sichtbare Anzeichen verschleißen und Geräteversagen oder Unfälle verursachen.

Einzelheiten erfahren Sie von Ihrem Händler oder einem autorisierten Sony-Händler.

Technische Daten

HD-Videokommunikations-system PCS-XC1

Dieses Gerät entspricht der ITU-T-Empfehlung H.323.

Bewegtes Bild

Betriebsbandbreite
64 Kbps bis 4 Mbps (Standard, LAN-Anschluss)

Codierung
H.263/H.263+/H.263++/H.264 Baseline Profile/H.264 High Profile
MPEG4 Simple Profile (bei Verwendung von SIP)

Auflösung
CIF: 352 Pixel × 288 Zeilen
QCIF: 176 Pixel × 144 Zeilen
4CIF: 704 Pixel × 576 Zeilen
WCIF (W288p): 512 Pixel × 288 Zeilen
W432p: 768 Pixel × 432 Zeilen
W4CIF: 1024 Pixel × 576 Zeilen
720p: 1280 Pixel × 720 Zeilen
1080p: 1920 Pixel × 1080 Zeilen

Hinweis

Die 1080p-Option kann nur ausgewählt werden, wenn die HD-Upgrade-Software PCSA-RXC1 installiert wurde.

Ton

Bandbreite
22 kHz (MPEG4 AAC)
7 kHz (G.722, entspricht ITU-T-Empfehlung)
3,4 kHz (G.711/G.728, entspricht ITU-T-Empfehlung)

Übertragungsrate
56 Kbps, 64 Kbps (G.711, entspricht ITU-T-Empfehlung)
48 Kbps, 56 Kbps, 64 Kbps (G.722, entspricht ITU-T-Empfehlung)
64 Kbps, 96 Kbps (MPEG4 AAC)
16 Kbps (G.728, entspricht ITU-T-Empfehlung)

Netzwerk

Multiplexverfahren
Video, Audio, Daten

Vollbildformat
H.225 (entspricht ITU-T-Empfehlung)

Schnittstelle
LAN (Standard), 64 Kbps bis 4 Mbps

Unterstütztes LAN-Protokoll
HTTP
Telnet
RTP/RTCP
TCP/UDP
SNMP
SSH

Fernbedienung

Steuerung der Kamera am anderen Standort
H.281 (entspricht ITU-T-Empfehlung)

Kamera

Synchronisation
Interne Synchronisation

Bildsensor
1/2,8 Exmor CMOS

Objektiv
12fach optisch, 12fach digital
f = 3,9 mm (Weitwinkel) bis 46,8 mm (Tele)
F1.8 bis 2.0
71° horizontaler Blickwinkel

Fokusabstand
10 mm (WIDE) bis 1500 mm (TELE)

Mindestbeleuchtung
3,6 Lux (F1.8) 50 IRE

Schwenken/Neigen
Horizontal ±100°
Vertikal ±25°

Allgemeines

Stromversorgung
19,5 V DC

Stromverbrauch
3 A

Betriebstemperatur
5 °C bis 35 °C

Betriebsluftfeuchtigkeit
20% bis 80%

Lagertemperatur
–20 °C bis +60 °C

Lagerluftfeuchtigkeit
20% bis 80% (keine Kondensation)

Abmessungen
Ca. 206 mm × 175 mm × 152 mm (B × H × T) (ohne vorstehende Teile mit Ausnahme der Füße) (ohne vorstehende Teile)

Gewicht
Ca. 1,8 kg

Mitgeliefertes Zubehör
RF-Fernbedienung PCS-RFZ1 (1)
R6-Manganbatterien der Größe AA (2) (nur Japan)
Mikrofon PCS-A1 (1)

HDMI-Kabel (3 m) 1-838-020-11 (Sony) oder 1-848-861-11 (Sony) (1)
Netzteil (1)
Netzkabel (1) (nur Japan)
Vor Verwendung dieses Gerät (1)
Installationsanleitung (1)
Benutzerregistrierungsformular (1) (nur Japan)

Fernbedienung PCS-RFZ1 (im Lieferumfang enthalten)

Signalformat	Entspricht IEEE802.15.4
Steuerung	3 V DC mit zwei R6-Batterien der Größe AA

Netzteil VGP-AC19V45 (im Lieferumfang enthalten)

Stromversorgung	100 V bis 240 V AC, 50 Hz/60 Hz 1,6 A bis 0,7 A
Ausgang	19,5 V DC, 6,2 A
Betriebstemperatur	5 °C bis 35 °C
Betriebsluftfeuchtigkeit	20% bis 80%
Lagertemperatur	–20 °C bis +60 °C
Lagerluftfeuchtigkeit	20% bis 80% (keine Kondensation)
Abmessungen	140 mm × 63 mm × 30,5 mm (B × H × T) (ohne vorstehende Teile)
Gewicht	Ca. 400 g

Mikrofon PCS-A1 (im Lieferumfang enthalten)

Bandbreite	13 kHz
Direktionale Eigenschaften	Omnidirektional
Abmessungen	74 mm × 16 mm × 93 mm (B × H × T)
Gewicht	Ca. 170 g
Spannungsversorgung	Im Anschluss integriert
Kabellänge	8 m

Technische Daten zu nicht im Lieferumfang enthaltenen Peripheriegeräten sind der Bedienungsanleitung zu entnehmen.

Änderungen am Design und den technischen Daten vorbehalten.

Wir empfehlen die Verwendung eines Sony-HDMI-Kabels.

Die Bezeichnungen HDMI und HDMI High-Definition Multimedia Interface und das HDMI-Logo sind Marken oder eingetragene Marken von HDMI Licensing LLC in den Vereinigten Staaten und anderen Ländern.

HDMI

SONY KANN KEINE HAFTUNG FÜR SCHÄDEN JEDER ART DURCH UNTERLASSENE GEEIGNETE SICHERHEITSMASSNAHMEN AN ÜBERTRAGUNGSGERÄTEN, DURCH UNVERMEIDBARE DATENPREISGABE AUFGRUND DER ÜBERTRAGUNGSSPEZIFIKATIONEN ODER DURCH SICHERHEITSPROBLEME JEGLICHER ART ÜBERNEHMEN.

Hinweise

- Führen Sie immer eine Probeaufnahme aus, und bestätigen Sie, dass die Aufnahme erfolgreich war.
  SONY KANN KEINE HAFTUNG FÜR SCHÄDEN JEDER ART, EINSCHLIESSLICH ABER NICHT BEGRENZT AUF KOMPENSATION ODER ERSTATTUNG, AUFGRUND VON FEHLFUNKTION DIESES GERÄTS ODER SEINER DATENTRÄGER, EXTERNEN SPEICHERSYSTEMEN ODER JEGLICHEN ANDEREN DATENGRÄGERN ODER SPEICHERSYSTEMEN ZUR AUFNAHME VON INHALTEN JEDER ART ÜBERNEHMEN.
- Bestätigen Sie vor dem Gebrauch immer, dass das Gerät richtig arbeitet. SONY KANN KEINE HAFTUNG FÜR SCHÄDEN JEDER ART, EINSCHLIESSLICH ABER NICHT BEGRENZT AUF KOMPENSATION ODER ERSTATTUNG, AUFGRUND VON VERLUST VON AKTUELLEN ODER ERWARTETEN PROFITEN DURCH FEHLFUNKTION DIESES GERÄTS ODER AUS JEGLICHEM ANDEREN GRUND, ENTWEDER WÄHREND DER GARANTIEFRIST ODER NACH ABLAUF DER GARANTIEFRIST, ÜBERNEHMEN.
- SONY KANN KEINE HAFTUNG FÜR ANSPRÜCHE JEDER ART VON DEN BENUTZERN DIESES GERÄTS ODER VON DRITTER SEITE ÜBERNEHMEN.
- SONY KANN KEINE HAFTUNG FÜR VERLUST, RETTUNG ODER WIEDERHERSTELLUNG VON DATEN IM INTERNEN SPEICHERSYSTEM, AUF AUFZEICHNUNGSMEDIEN, EXTERNEN SPEICHERSYSTEMEN ODER ANDEREN MEDIEN BZW. SPEICHERSYSTEMEN ÜBERNEHMEN.
- SONY KANN KEINE HAFTUNG FÜR DIE BEENDIGUNG ODER EINSTELLUNG VON DIENSTLEISTUNGEN BEZÜGLICH DIESES GERÄTS GLEICH AUS WELCHEM GRUND ÜBERNEHMEN.

Sales and distribution of MPEG-4 Visual encoders/decoders

THIS PRODUCT IS LICENSED UNDER THE MPEG-4 VISUAL PATENT PORTFOLIO LICENSE FOR THE PERSONAL AND NON-COMMERCIAL USE OF A CONSUMER FOR

(i) ENCODING VIDEO IN COMPLIANCE WITH THE MPEG-4 VISUAL STANDARD (“MPEG-4 VIDEO”)
AND/OR
(ii) DECODING MPEG-4 VIDEO THAT WAS ENCODED BY A CONSUMER ENGAGED IN A PERSONAL AND NON-COMMERCIAL ACTIVITY AND/OR WAS OBTAINED FROM A VIDEO PROVIDER LICENSED BY MPEG LA TO PROVIDE MPEG-4 VIDEO.

NO LICENSE IS GRANTED OR SHALL BE IMPLIED FOR ANY OTHER USE. ADDITIONAL INFORMATION INCLUDING THAT RELATING TO PROMOTIONAL, INTERNAL AND COMMERCIAL USES AND LICENSING MAY BE OBTAINED FROM MPEG LA, LLC. SEE HTTP://WWW.MPEGLA.COM

MPEG LA is offering licenses for
(i) manufacturing/sales of any storage media storing MPEG-4 Visual video information
(ii) distribution/broadcasting of MPEG-4 Visual video information in any manner (such as online video distribution service, internet broadcasting, TV broadcasting).

Other usage of this product may be required to obtain license from MPEG LA.
Please contact MPEG LA for any further information. MPEG LA, L.L.C., 250 STEELE STREET, SUITE 300, DENVER, COLORADO 80206,
http://www.mpegla.com

Sales and distribution of MPEG-4 AVC (3-1) encoders/decoders

THIS PRODUCT IS LICENSED UNDER THE AVC PATENT PORTFOLIO LICENSE FOR THE PERSONAL AND NON-COMMERCIAL USE OF A CONSUMER TO

(i) ENCODE VIDEO IN COMPLIANCE WITH THE AVC STANDARD (“AVC VIDEO”)
AND/OR
(ii) DECODE AVC VIDEO THAT WAS ENCODED BY A CONSUMER ENGAGED IN A PERSONAL AND

NON-COMMERCIAL ACTIVITY AND/OR WAS OBTAINED FROM A VIDEO PROVIDER LICENSED TO PROVIDE AVC VIDEO. NO LICENSE IS GRANTED OR SHALL BE IMPLIED FOR ANY OTHER USE. ADDITIONAL INFORMATION MAY BE OBTAINED FROM MPEG LA, L.L.C. SEE HTTP://MPEGLA.COM

Antes de poner en funcionamiento la unidad, lea detenidamente este manual y consérvelo para referencias futuras.

ADVERTENCIA

Para reducir el riesgo de electrocución, no exponga este aparato a la lluvia ni a la humedad.

Para evitar descargas eléctricas, no abra el aparato. Solicite asistencia técnica únicamente a personal especializado.

ATENCIÓN

Los campos electromagnéticos de determinadas frecuencias pueden influir sobre las imágenes y el sonido de esta unidad.

PRECAUCIÓN

Peligro de explosión si se sustituye la batería por una del tipo incorrecto. Reemplace la batería solamente por otra del mismo tipo o de un tipo equivalente recomendado por el fabricante.
Cuando deseche la batería, debe cumplir con las leyes de la zona o del país.

Por razones de seguridad, no enchufe al puerto 品 (LAN) un conector de cableado de dispositivo periférico que pueda tener una tensión excesiva. Siga las instrucciones de este puerto de conexión.

Cuando conecte el cable HDMI de la unidad al dispositivo periférico, utilice el cable suministrado para evitar un mal funcionamiento causado por interferencias de radiaciones.

ADVERTENCIA

Al instalar la unidad, incluya un dispositivo de desconexión fácilmente accesible en el cableado fijo, o conecte el enchufe de alimentación a una toma de corriente fácilmente accesible cerca de la unidad. Si se produce una anomalía durante el funcionamiento de la unidad, accione el dispositivo de desconexión para desactivar la alimentación o desconecte el enchufe de alimentación.

IMPORTANTE

La placa de características está situada en la parte inferior.

Colocación de las pilas

Se suministran dos pilas de tamaño AA (R6) para el PCS-RFZ1.
Para evitar el riesgo de explosión, utilice pilas alcalinas o de manganeso de tamaño AA (R6).

ADVERTENCIA

Utilice el adaptador de ca suministrado con el equipo como fuente de suministro de alimentación.

Fabricación	Número de modelo
Sony	VGP-AC19V45

La utilización de cualquier otra fuente de alimentación podría provocar un incendio.
Desconecte el enchufe del cable del adaptador de CA para apagar el dispositivo.
El enchufe del cable de alimentación de este equipo debe utilizarse para desconectar la red eléctrica.
Asegúrese de que la toma de corriente está instalada cerca del equipo y se puede acceder a ella con facilidad.
En el caso de que se produjera un funcionamiento anormal, desconecte el enchufe de la corriente.

Para los clientes de Europa, Australia y Nueva Zelanda

ADVERTENCIA

Éste es un producto de clase A. En un ambiente doméstico, este producto puede causar interferencias radioeléctricas, en cuyo caso el usuario puede tener que tomar las medidas adecuadas.

En el caso de que se produzcan interferencias, póngase en contacto con el centro de asistencia autorizado de Sony más cercano.

Para los clientes de Europa

Este producto ha sido fabricado por, o en nombre de Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo, 108-0075 Japón. Las consultas relacionadas con la conformidad del producto basadas en la legislación de la Unión Europea deben dirigirse al representante autorizado, Sony Deutschland GmbH, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, Alemania. Para cualquier asunto relacionado con el servicio o la garantía, por favor diríjase a la dirección indicada en los documentos de servicio o garantía adjuntados con el producto.

Este dispositivo no debe utilizarse en zonas residenciales.

Por medio de la presente Sony Corporation declara que el PCS-XC1 cumple con los requisitos esenciales y cualesquiera otras disposiciones aplicables o exigibles de la Directiva 1999/5/CE.
Para mayor información, por favor consulte el siguiente URL:
http://www.compliance.sony.de/

CE

Nota para los usuarios de España

En España sólo se puede utilizar las frecuencias 2421, 2449 y 2477 MHz.

Índice

Acerca de los manuales suministrados 5
Obtención de manuales del sitio web 5
Precauciones de uso 6
Especificaciones 8

El sitio web de Sony dispone de un Manual de instrucciones que contiene más información detallada acerca de esta unidad. Lea el Manual de instrucciones junto con este documento.

Acerca de los manuales suministrados

El Sistema de comunicación visual HD de PCS-XC1 se suministra con los siguientes manuales, además de esta guía "Antes de utilizar la unidad". Lea el manual para obtener la información que necesite.

Antes de utilizar la unidad (este documento)

Este documento describe las normas de seguridad y especificaciones de este sistema. Léalo atentamente antes de empezar a utilizar el Sistema de comunicación visual.

Guía de instalación

Esta guía describe cómo conectar los dispositivos periféricos y enchufar los cables.

Obtención de manuales del sitio web

Puede descargar el Manual de instrucciones sobre los productos de videoconferencia de Sony desde la siguiente dirección URL. Seleccione un producto de la página siguiente y descargue el Manual de instrucciones desde la pestaña [Recursos] que se encuentra en cada página del producto.

URL

http://www.sony.es/pro/products/visual-communications-video-conference

Manual de instrucciones

Este manual describe toda la información sobre el Sistema de comunicación visual incluyendo operaciones detalladas y diferentes ajustes necesarios para la comunicación.

Guía de conexión rápida

Este manual describe cómo iniciar una comunicación utilizando la Marcación directa y las funciones del mando a distancia durante la comunicación.

"IPELA" y IPELA son marcas comerciales de Sony Corporation.

Precauciones de uso

Uso y ubicación de almacenamiento

No utilice ni almacene la unidad en los siguientes tipos de ubicaciones. De lo contrario, es posible que la unidad presente fallos de funcionamiento.

- Ubicaciones expuestas a calor o frío extremo (el intervalo de temperatura de funcionamiento es de entre 5 °C y 35 °C)
- Ubicaciones expuestas a la luz solar directa o situadas cerca de un radiador
- Ubicaciones con humedad o polvo
- Ubicaciones situadas cerca de fuentes de campos magnéticos intensos
- Ubicaciones situadas cerca de televisores/ transmisores de radio que emitan ondas electromagnéticas potentes
- Ubicaciones sujetas a golpes y vibraciones
- Ubicaciones sujetas a ruido

Radiación de calor

No cubra ni envuelva la unidad en un paño mientras está en funcionamiento, de lo contrario, la temperatura interna aumentará y puede que la unidad falle o se provoque un accidente.

Transporte

Durante el transporte de la unidad, utilice los cartones y los elementos de protección suministrados o un embalaje equivalente y no someta la unidad a golpes o vibraciones intensos.

Cuidado de la unidad

- Para retirar la suciedad difícil de eliminar, empape un paño suave en detergente neutro diluido en agua, escurra el paño firmemente y, a continuación, elimine la suciedad y limpie con un paño seco.
- No utilice alcohol, disolventes, benceno ni otros disolventes. De lo contrario, es posible que se altere la calidad del acabado o que se dañe el revestimiento de la superficie.
- Respete todas las precauciones cuando utilice trapos tratados con productos químicos.
- La aplicación de sustancias volátiles, como pesticidas, o el contacto prolongado con productos de goma y vinilo puede alterar la calidad del acabado o dañar el revestimiento de la superficie.

Mantenimiento periódico

La unidad incorpora piezas móviles que puede que emitan un sonido extraño debido a un desgaste excesivo o al consumo de grasa en función de las condiciones de funcionamiento. Es recomendable efectuar un mantenimiento regular para mantener el rendimiento de la unidad. Si se emite un sonido extraño, póngase en contacto con su representante de asistencia técnica de Sony.

Acerca de la condensación

Si la unidad se lleva de repente de un lugar frío a uno cálido o si la temperatura ambiente sufre un aumento repentino, es posible que se acumule humedad en la superficie exterior o interior de la unidad. Este fenómeno se conoce como condensación. Si se produce condensación, apague la unidad y espere a que se evapore antes de ponerla en marcha. No la utilice en ese estado, ya que podría dañarla.

Precauciones con los rayos láser

Es posible que los rayos láser produzcan daños en el sensor de imágenes CMOS. En entornos en los que se utilizan los rayos láser, evite la exposición de los rayos láser a la superficie del sensor de imágenes.

Fenómenos propios de los sensores de imagen

Nota

Los siguientes fenómenos observados en las imágenes son exclusivos de los sensores de imagen. No se trata de ningún error.

Manchas blancas

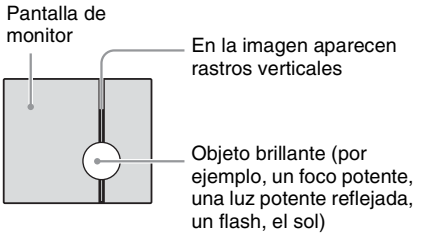
Pese a que los sensores de imagen están fabricados con tecnologías de alta precisión, es posible que se generen manchas blancas en la pantalla en casos extraños, producidos por rayos cósmicos, etc.
Este fenómeno está relacionado con el principio de los sensores de imagen y no se trata de un fallo de funcionamiento.
Las manchas blancas se suelen ver especialmente en los siguientes casos.
– cuando se utiliza la unidad con una temperatura ambiente elevada
– cuando se ha elevado la ganancia (sensibilidad)
– cuando se utiliza la obturación lenta

Mancha vertical

Cuando se está captando un objeto extremadamente brillante, como un foco potente o una luz de flash, es posible que se produzcan trazos verticales en la pantalla o que la imagen se distorsione.

Aliasing

Cuando se capturan patrones finos, rayas o líneas, es posible que aparezcan dentados o parpadeen.


Pantalla de monitor
En la imagen aparecen rastros verticales
Objeto brillante (por ejemplo, un foco potente, una luz potente reflejada, un flash, el sol)

La vida útil del adaptador de CA y del condensador electrolítico es de unos 5 años con las temperaturas de funcionamiento habituales y un uso normal (8 horas al día, 25 días al mes). Si el uso supera la frecuencia normal indicada, es posible que la vida útil se vea reducida.

Inspecciones regulares

Cuando utilice la unidad durante períodos de tiempo prolongados, lleve a cabo inspecciones regulares para garantizar el uso seguro de la unidad.
Los componentes están sujetos a deterioro sin que se produzcan cambios en su aspecto físico en función de la frecuencia de uso y pueden provocar que la unidad falle o un accidente.

Si desea obtener información detallada, póngase en contacto con el punto de compra o con un distribuidor de Sony autorizado.

Especificaciones

Sistema de comunicación visual HD PCS-XC1

Esta unidad es compatible con la recomendación H.323 de la ITU-T.

Imagen animada

Ancho de banda de funcionamiento
64 Kbps a 4 Mbps (estándar, conexión LAN)
Codificación H.263/H.263+/H.263++/Perfil de base H.264/Perfil alto H.264
Perfil simple MPEG4 (si se utiliza SIP)
Elementos de imagen
CIF: 352 píxeles × 288 líneas
QCIF: 176 píxeles × 144 líneas
4CIF: 704 píxeles × 576 líneas
WCIF (W288p): 512 píxeles × 288 líneas
W432p: 768 píxeles × 432 líneas
W4CIF: 1024 píxeles × 576 líneas
720p: 1280 píxeles × 720 líneas
1080p: 1920 píxeles × 1080 líneas

Nota

La opción de 1080p únicamente puede seleccionarse si se ha instalado HD Upgrade Software PCSA-RXC1.

Sonido

Ancho de banda
22 kHz (MPEG4 AAC)
7 kHz (cumple la recomendación G.722 de la ITU-T)
3,4 kHz (cumple la recomendación G.711/G.728 de la ITU-T)
Velocidad de transmisión
56 Kbps, 64 Kbps (cumple la recomendación G.711 de la ITU-T)
48 Kbps, 56 Kbps, 64 Kbps (cumple la recomendación G.722 de la ITU-T)
64 Kbps, 96 Kbps (MPEG4 AAC)
16 Kbps (cumple la recomendación G.728 de la ITU-T)

Red

Multiplexación
Vídeo, audio, datos
Formato de fotograma
H.225 (cumple la recomendación de la ITU-T)
Interfaz LAN (estándar), 64 Kbps a 4 Mbps
Compatible con protocolo LAN
HTTP
Telnet
RTP/RTCP
TCP/UDP
SNMP
SSH

Mando a distancia

Control de cámara remota
H.281 (cumple la recomendación de la ITU-T)

Cámara

Sincronización
Sincronización interna
Dispositivo de imagen
Sensor Exmor CMOS de tipo 1/2,8
Objetivo Optico de 12 aumentos, digital de 12 aumentos
f = de 3,9 mm (ancho) hasta 46,8 mm (tele)
F1.8 a 2.0
Ángulo de visión horizontal de 71 grados
Distancia focal
De 10 mm (WIDE) hasta 1500 mm (TELE)
Iluminación mínima
3,6 Lux (F1.8) 50 IRE
Panorámica / inclinación
Horizontal ±100°
Vertical ±25°

General

Alimentación eléctrica
19,5 V CC
Consumo eléctrico
3 A
Temperatura de funcionamiento
5 °C a 35 °C
Humedad de funcionamiento
20% a 80%
Temperatura de almacenamiento
–20 °C a +60 °C
Humedad de almacenamiento
20% a 80% (sin condensación)
Dimensiones Aprox. 206 mm × 175 mm × 152 mm (An × Al × Pr) (sin incluir las partes que sobresalen)

Peso Aprox. 1,8 kg

Accesorios incluidos

- Mando a distancia de RF PCS-RFZ1 (1)
- Pilas de manganeso de tamaño AA (R6) (2) (solo en Japón)
- Micrófono PCS-A1 (1)
- Cable HDMI (3 m) 1-838-020-11 (Sony) o 1-848-861-11 (Sony) (1)
- Adaptador de CA (1)
- Cable de alimentación (1) (solo en Japón)
- Antes de utilizar la unidad (1)
- Guía de instalación (1)
- Formulario de registro de usuarios (1)

Mando a distancia PCS-RFZ1 (suministrado)

Formato de señal
Cumple la directiva IEEE802.15.4

Mando 3 V CC con pilas AA (R6)

Adaptador de CA VGP-AC19V45 (suministrado)

Alimentación eléctrica
100 V a 240 V CA, 50 Hz/60 Hz, 1,6 A a 0,7 A

Salida 19,5 V CC, 6,2 A

Temperatura de funcionamiento
5 °C a 35 °C

Humedad de funcionamiento
20% a 80%

Temperatura de almacenamiento
–20 °C a +60 °C

Humedad de almacenamiento
20% a 80% (sin condensación)

Dimensiones 140 mm × 63 mm × 30,5 mm (An × Al × Pr) (sin incluir las partes que sobresalen)

Peso Aprox. 400 g

Micrófono PCS-A1 (suministrado)

Ancho de banda
13 kHz

Característica direccional
Omnidireccional

Dimensiones 74 mm × 16 mm × 93 mm (An × Al × Pr)

Peso Aprox. 170 g

Alimentación Por enchufe

Longitud del cable
8 m

Para obtener información sobre las especificaciones de los dispositivos periféricos no suministrados, remítase al Manual de instrucciones.

El diseño y las especificaciones están sujetos a cambios sin previo aviso.

Se recomienda utilizar el cable HDMI de Sony.

Los términos HDMI y HDMI High-Definition Multimedia Interface, así como el logotipo de HDMI son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de HDMI Licensing LLC en los Estados Unidos y otros países.

HDMI

SONY NO SE HACE RESPONSABLE POR DAÑOS DE NINGÚN TIPO DEBIDOS A LA OMISIÓN DE LAS MEDIDAS DE SEGURIDAD ADECUADAS EN DISPOSITIVOS DE TRANSMISIÓN, FUGAS DE DATOS INEVITABLES DERIVADAS DE LAS ESPECIFICACIONES DE TRANSMISIÓN O PROBLEMAS DE SEGURIDAD DE CUALQUIER TIPO.

Notas

- Haga siempre un ensayo de grabación y verifique que se grabó bien.
  SONY NO SE HACE RESPONSABLE POR DAÑOS DE NINGÚN TIPO, INCLUYENDO PERO NO LIMITADO A LA COMPENSACIÓN O PAGO POR FALLO EN HACER CUALQUIER TIPO DE CONTENIDO DE GRABACIÓN POR MEDIO DE ESTA UNIDAD O SU SOPORTE DE GRABACIÓN, SISTEMAS DE MEMORIA EXTERNA O CUALQUIER OTRO SOPORTE O SISTEMAS DE MEMORIA.
- Verifique siempre que esta unidad funciona correctamente antes de utilizarla. SONY NO SE HACE RESPONSABLE POR DAÑOS DE NINGÚN TIPO, INCLUYENDO PERO NO LIMITADO A LA COMPENSACIÓN O PAGO POR LA PÉRDIDA DE GANANCIAS PRESENTES O FUTURAS DEBIDO AL FALLO DE ESTA UNIDAD, YA SEA DURANTE LA VIGENCIA DE LA GARANTÍA O DESPUÉS DEL VENCIMIENTO DE LA GARANTÍA NI POR CUALQUIER OTRA RAZÓN.
- SONY NO SE HACE RESPONSABLE POR RECLAMACIONES DE NINGÚN TIPO REALIZADAS POR USUARIOS DE ESTA UNIDAD O POR TERCEROS.
- SONY NO SE HACE RESPONSABLE POR LA PÉRDIDA, REPARACIÓN O REPRODUCCIÓN DE CUALQUIER DATO GRABADO EN EL SISTEMA DE ALMACENAMIENTO INTERNO, SOPORTES DE GRABACIÓN, SISTEMAS DE ALMACENAMIENTO EXTERNO O CUALQUIER OTRO SISTEMA DE ALMACENAMIENTO.
- SONY NO SE HACE RESPONSABLE DE LA FINALIZACIÓN NI DE LA INTERRUPCIÓN, POR LA CIRCUNSTANCIA QUE FUERA, DE CUALQUIER SERVICIO RELACIONADO CON ESTA UNIDAD.

Sales and distribution of MPEG-4 Visual encoders/decoders

THIS PRODUCT IS LICENSED UNDER THE MPEG-4 VISUAL PATENT PORTFOLIO LICENSE FOR THE PERSONAL AND NON-COMMERCIAL USE OF A CONSUMER FOR

(i) ENCODING VIDEO IN COMPLIANCE WITH THE MPEG-4 VISUAL STANDARD (“MPEG-4 VIDEO”)
AND/OR
(ii) DECODING MPEG-4 VIDEO THAT WAS ENCODED BY A CONSUMER ENGAGED IN A PERSONAL AND NON-COMMERCIAL ACTIVITY AND/OR WAS OBTAINED FROM A VIDEO PROVIDER LICENSED BY MPEG LA TO PROVIDE MPEG-4 VIDEO.

NO LICENSE IS GRANTED OR SHALL BE IMPLIED FOR ANY OTHER USE. ADDITIONAL INFORMATION INCLUDING THAT RELATING TO PROMOTIONAL, INTERNAL AND COMMERCIAL USES AND LICENSING MAY BE OBTAINED FROM MPEG LA, LLC. SEE HTTP://WWW.MPEGLA.COM

MPEG LA is offering licenses for
(i) manufacturing/sales of any storage media storing MPEG-4 Visual video information
(ii) distribution/broadcasting of MPEG-4 Visual video information in any manner (such as online video distribution service, internet broadcasting, TV broadcasting).
Other usage of this product may be required to obtain license from MPEG LA.
Please contact MPEG LA for any further information. MPEG LA, L.L.C., 250 STEELE STREET, SUITE 300, DENVER, COLORADO 80206,
http://www.mpegla.com

Sales and distribution of MPEG-4 AVC (3-1) encoders/decoders

THIS PRODUCT IS LICENSED UNDER THE AVC PATENT PORTFOLIO LICENSE FOR THE PERSONAL AND NON-COMMERCIAL USE OF A CONSUMER TO

(i) ENCODE VIDEO IN COMPLIANCE WITH THE AVC STANDARD (“AVC VIDEO”)

AND/OR
(ii) DECODE AVC VIDEO THAT WAS ENCODED BY A CONSUMER ENGAGED IN A PERSONAL AND

NON-COMMERCIAL ACTIVITY AND/OR WAS OBTAINED FROM A VIDEO PROVIDER LICENSED TO PROVIDE AVC VIDEO. NO LICENSE IS GRANTED OR SHALL BE IMPLIED FOR ANY OTHER USE. ADDITIONAL INFORMATION MAY BE OBTAINED FROM MPEG LA, L.L.C. SEE HTTP://MPEGLA.COM

Leggere attentamente questo manuale prima di utilizzare l'unità, e conservarlo per riferimenti futuri.

AVVERTENZA

Per ridurre il rischio di incendi o scosse elettriche, non esporre questo apparato alla pioggia o all'umidità.

Per evitare scosse elettriche, non aprire l'involucro. Per l'assistenza rivolgersi unicamente a personale qualificato.

ATTENZIONE

I campi elettromagnetici di particolari frequenze potrebbero interferire con l'immagine e l'audio di questa unità.

Se una batteria non viene sostituita correttamente vi è il rischio di esplosione. Sostituire una batteria con una uguale o simile seguendo le raccomandazioni del produttore.
Per lo smaltimento della batteria, attenersi alle norme in vigore nel paese di utilizzo.

Per ragioni di sicurezza, non collegare un connettore di cablaggio periferiche sul quale possono essere presenti tensioni eccessive alla porta 品 (LAN). Seguire le istruzioni per questa porta.

Quando si collega il cavo HDMI dell'apparecchio al dispositivo periferico, utilizzare il cavo fornito per prevenire il malfunzionamento per rumore.

AVVERTENZA

Durante l'installazione dell'apparecchio, incorporare un dispositivo di scollegamento prontamente accessibile nel cablaggio fisso, oppure collegare la spina di alimentazione ad una presa di corrente facilmente accessibile vicina all'apparecchio. Qualora si verifichi un guasto durante il funzionamento dell'apparecchio, azionare il dispositivo di scollegamento in modo che interrompa il flusso di corrente oppure scollegare la spina di alimentazione.

IMPORTANTE

La targhetta di identificazione è situata sul fondo.

Inserimento delle pile

Due pile formato AA (R6) sono fornite in dotazione per il PCS-RFZ1.
Per evitare il rischio di esplosione, utilizzare pile formato AA (R6) al manganese o alcaline.

AVVERTENZA

Per l'alimentazione elettrica utilizzare l'adattatore CA fornito in dotazione all'apparecchiatura.

Produttore	Sigla modello
Sony	VGP-AC19V45

L'utilizzo di qualsiasi altro alimentatore comporta rischi, in particolare pericolo di incendi.
Il sezionatore di questa apparecchiatura è la spina di alimentazione dell'adattatore CA. Per scollegare l'alimentazione elettrica è necessario utilizzare la spina di questa apparecchiatura.
Assicurarsi che la presa di corrente si trovi accanto all'apparecchiatura e sia facilmente accessibile.
In caso di anomalie, scollegare la spina di alimentazione.

Per i clienti in Europa, Australia e Nuova Zelanda

AVVERTENZA

Questo è un apparecchio di classe A e come tale, in un ambiente domestico, può causare interferenze radio. È necessario quindi che l'utilizzatore adotti gli accorgimenti adeguati.
Nel caso in cui si verifichino delle interferenze, consultare il centro di assistenza Sony autorizzato più vicino.

Per i clienti in Europa

Questo prodotto è stato fabbricato da o per conto di Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo, 108-0075 Giappone. Eventuali richieste in merito alla conformità del prodotto in ambito della legislazione Europea, dovranno essere indirizzate al rappresentante autorizzato, Sony Deutschland GmbH, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, Germania. Per qualsiasi informazione relativa al servizio o la garanzia, si prega di fare riferimento agli indirizzi riportati separatamente sui documenti relativi all'assistenza o sui certificati di garanzia.

L'apparecchio non deve essere utilizzato in aree residenziali.

Con la presente Sony Corporation dichiara che questo PCS-XC1 è conforme ai requisiti essenziali ed alle altre disposizioni pertinenti stabilite dalla direttiva 1999/5/CE.
Per ulteriori dettagli, si prega di consultare il seguente URL:
http://www.compliance.sony.de/

CE

Nota per gli utilizzatori in Spagna

Non è possibile usare in Spagna frequenze portanti diverse da 2421, 2449 e 2477 MHz.

Sommario

Informazioni sui manuali forniti 5

Come ottenere manuali dal sito Web 5

Precauzioni per l'uso 6

Caratteristiche tecniche 8

Il manuale delle Istruzioni per l'uso contenente informazioni più dettagliate su questo apparecchio è disponibile presso il sito Web Sony. Si consiglia di leggere il manuale delle Istruzioni per l'uso insieme a questo documento.

Informazioni sui manuali forniti

Oltre al presente documento “Prima di usare l’unità”, vengono forniti anche i manuali elencati di seguito insieme al sistema di comunicazione visiva HD PCS-XC1. Ogni manuale fornisce particolari informazioni e pertanto soddisfa diverse esigenze.

Prima di usare l’unita (il presente documento)

Questo documento descrive le norme di sicurezza e le caratteristiche tecniche di questo apparecchio. Si prega di leggerlo prima di iniziare ad utilizzare il sistema di comunicazione video.

Guida per l’installazione

Questa guida descrive come collegare dispositivi periferici e cablaggio.

Come ottenere manuali dal sito Web

Le istruzioni per l’uso dei prodotti per videoconferenza Sony sono disponibili all’URL indicato di seguito. Selezionare un prodotto nella pagina e scaricare le istruzioni per l’uso dalla scheda [Risorse] nella pagina del prodotto desiderato.

URL

http://www.sony.it/pro/products/visual-communications-video-conference/

Istruzioni per l’uso

Questo manuale fornisce informazioni esaustive sul sistema di comunicazione video, incluse operazioni dettagliate e varie impostazioni necessarie per la comunicazione.

Guida rapida ai collegamenti

Questa guida descrive come avviare una comunicazione usando la funzione Direct Dial e le funzioni del telecomando durante la comunicazione.

“IPELA” e IPELA sono marchi commerciali di Sony Corporation.

Precauzioni per l'uso

Ambienti d'uso e conservazione

Per evitare possibili malfunzionamenti, non utilizzare o conservare l'apparecchio nei luoghi elencati di seguito.

- Luoghi esposti a temperature eccessivamente alte o eccessivamente basse (campo di temperatura di funzionamento: da 5 °C a 35 °C).
- Luoghi esposti alla luce solare diretta o nelle vicinanze di stufe o caloriferi.
- Luoghi in cui sono presenti livelli eccessivi di polvere o umidità.
- In prossimità di sorgenti di forti campi magnetici.
- In prossimità di trasmettitori radio/televisivi che emettono onde elettromagnetiche di elevata intensità.
- Luoghi esposti a urti e vibrazioni.
- Luoghi esposti a rumore.

Radiazione di calore

Non coprire o avvolgere l'unità con un panno mentre è in funzione. Questo causerebbe l'aumento della temperatura interna dell'apparecchio, provocando guasti o incidenti.

Trasporto

Trasportare l'apparecchio utilizzando l'imballaggio e le protezioni originali o equivalenti, evitando di sottoporre l'apparecchio a urti o vibrazioni.

Cura dell'apparecchio

- Per sporco ostinato, bagnare un panno morbido con un detergente neutro diluito con acqua, strizzare fortemente il panno e quindi pulire lo sporco. Asciugare con un panno asciutto.
- Non utilizzare alcool, benzina, diluenti o altri solventi. Questo potrebbe danneggiare la finitura o la superficie dell'apparecchio.
- Osservare tutte le precauzioni quando si utilizzano panni trattati con prodotti chimici.
- L'applicazione di sostanze volatili, ad esempio pesticidi, o il contatto prolungato con prodotti in gomma o vinile possono danneggiare la finitura o la superficie dell'apparecchio.

Manutenzione periodica

L'apparecchio include parti in movimento le quali potrebbero emettere rumori anomali in caso di usura eccessiva o assenza di lubrificante in determinate condizioni operative. Una manutenzione regolare è necessaria per mantenere inalterate le prestazioni dell'apparecchio. In caso di rumori anomali, rivolgersi al servizio di assistenza tecnica Sony.

Informazioni sulla condensa

Qualora l'unità venga spostata rapidamente da un ambiente freddo a uno caldo, oppure se la temperatura ambiente dovesse aumentare improvvisamente, è possibile che si formi umidità sulle superfici esterne dell'unità e/o al suo interno. Questo fenomeno è denominato condensazione. In tal caso, spegnere l'unità ed attendere la scomparsa della condensazione prima di riavviarla. L'utilizzo dell'unità mentre è presente condensazione può causare danni all'unità stessa.

Precauzioni relative ai raggi laser

I raggi laser possono danneggiare il sensore immagine CMOS. In ambienti in cui si utilizzano raggi laser, evitare con la massima attenzione che i raggi laser possano colpire la superficie del sensore immagine.

Fenomeni specifici per i sensori delle immagini

Nota

I fenomeni descritti di seguito, che potrebbero manifestarsi nelle immagini, sono specifici per i sensori delle immagini e non indicano pertanto un malfunzionamento.

Macchiette bianche

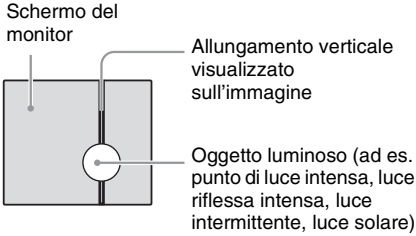
I sensori sono prodotti con tecnologie di elevatissima precisione. Ciononostante possono presentarsi sullo schermo in alcuni rari casi piccole macchiette bianche, causate da raggi cosmici ecc.
Questo fenomeno è dovuto al principio di funzionamento dei sensori per immagini e non è un malfunzionamento.
Le macchiette bianche tendono ad apparire principalmente nei seguenti casi:
– in caso di elevate temperature ambiente
– se è stato aumentato il guadagno (sensibilità)
– con tempi di posa lunghi

Scie verticali

Se viene ripreso un oggetto estremamente luminoso, ad esempio un faretto o uno spot, sullo schermo possono visualizzarsi "code" verticali o l'immagine può apparire distorta.

Aliasing

Se vengono ripresi motivi, righe o simili molto "fitti", questi possono apparire spezzettati o tremolare.


Schermo del monitor
Allungamento verticale visualizzato sull'immagine
Oggetto luminoso (ad es. punto di luce intensa, luce riflessa intensa, luce intermittente, luce solare)

La vita utile prevista dell'adattatore CA e del condensatore elettrolitico è di circa 5 anni a temperature normali e in condizioni di utilizzo normale (8 ore al giorno per 25 giorni al mese). Se le condizioni di utilizzo eccedono i valori normali sopra indicati, la vita prevista si ridurrà proporzionalmente.

Controlli periodici

Quando si utilizza l'apparecchio per periodi prolungati, eseguire regolarmente controlli per garantirne la sicurezza d'uso. A seconda della frequenza d'utilizzo, l'usura di alcuni componenti può non essere accompagnata da cambiamenti nel loro aspetto fisico, ma causare ugualmente guasti o incidenti.

Per ulteriori informazioni, rivolgersi al punto d'acquisto o a un rappresentante autorizzato Sony.

Caratteristiche tecniche

Sistema di comunicazione visiva HD PCS-XC1

Questo apparecchio è conforme alle raccomandazioni ITU-T H.323.

Immagine in movimento

Larghezza di banda operativa
Da 64 Kbps a 4 Mbps (standard, connessione LAN)
Codifica H.263/H.263+/H.263++/H.264 Baseline Profile/H.264 High Profile
MPEG4 Profilo semplice (quando si usa una SIP)
Elementi immagine
CIF: 352 pixel × 288 linee
QCIF: 176 pixel × 144 linee
4CIF: 704 pixel × 576 linee
WCIF (W288p): 512 pixel × 288 linee
W432p: 768 pixel × 432 linee
W4CIF: 1024 pixel × 576 linee
720p: 1280 pixel × 720 linee
1080p: 1920 pixel × 1080 linee

Nota

L'opzione 1080p può essere selezionata solo se è stato installato il Software di aggiornamento HD PCSA-RXC1.

Audio

Larghezza di banda
22 kHz (MPEG4 AAC)
7 kHz (G.722 conforme alle raccomandazioni ITU-T)
3,4 kHz (G.711/G.728 conforme alle raccomandazioni ITU-T)
Velocità di trasmissione
56 Kbps, 64 Kbps (G.711 conforme alle raccomandazioni ITU-T)
48 Kbps, 56 Kbps, 64 Kbps (G.722 conforme alle raccomandazioni ITU-T)
64 Kbps, 96 Kbps (MPEG4 AAC)
16 Kbps (G.728 conforme alle raccomandazioni ITU-T)

Rete

Multiplex Video, audio, dati
Formato fotogramma
H.225 (conforme alle raccomandazioni ITU-T)
Interfaccia LAN (standard), da 64 Kbps a 4 Mbps
Protocollo LAN supportato
HTTP
Telnet
RTP/RTCP
TCP/UDP
SNMP
SSH

Controllo a distanza

Controllo videocamera remota
H.281 (conforme alle raccomandazioni ITU-T)

Videocamera

Sincronizzazione
Sincronizzazione interna
Dispositivi di immagine
CMOS tipo 1/2,8 Exmor
Obiettivo x12 ottico, x12 digitale
f = da 3,9 mm (grandangolo) a 46,8 mm (teleobiettivo)
Da F1.8 a 2.0
71° angolazione orizzontale
Distanza focale
Da 10 mm (WIDE) a 1500 mm (TELE)
Illuminazione minima
3,6 lux (F1.8) 50 IRE
Spostamento orizzontale/verticale
Orizzontale ±100°
Verticale ±25°

Generale

Alimentazione
CC 19,5 V
Assorbimento di corrente
3 A
Temperatura di utilizzo
Da 5 °C a 35 °C
Umidità di esercizio
Da 20% a 80%
Temperatura di immagazzinamento
Da –20 °C a +60 °C
Umidità di immagazzinamento
Da 20% a 80% (senza condensa)
Dimensioni Circa 206 mm × 175 mm × 152 mm (L × H × P) (escluse parti sporgenti)
Peso Circa 1,8 kg
Accessori forniti in dotazione
Telecomando RF PCS-RFZ1 (1)

Pile formato AA (R6) al manganese (2) (solo Giappone)
Microfono PCS-A1 (1)
Cavo HDMI (3 m) 1-838-020-11 (Sony) o 1-848-861-11 (Sony) (1)
Adattatore CA (1)
Cavo di alimentazione (1) (solo Giappone)
Prima di usare l'unita (1)
Guida di installazione (1)
Modulo registrazione utente (1) (solo Giappone)

Telecomando RF PCS-RFZ1 (in dotazione)

Formato del segnale
Conforme a IEEE802.15.4
Comando 3V CC utilizzando due pile AA (R6)

Adattatore CA VGP-AC19V45 (in dotazione)

Alimentazione
Da 100 V a 240 V CA, 50 Hz/60 Hz, Da 1,6 A a 0,7 A
Uscita CC 19,5 V, 6,2 A
Temperatura di utilizzo
Da 5 °C a 35 °C
Umidità di esercizio
Da 20% a 80%
Temperatura di immagazzinamento
Da –20 °C a +60 °C
Umidità di immagazzinamento
Da 20% a 80% (senza condensa)
Dimensioni 140 mm × 63 mm × 30,5 mm (L × H × P) (escluse parti sporgenti)
Peso Circa 400 g

Microfono PCS-A1 (in dotazione)

Larghezza di banda
13 kHz
Caratteristiche direzionali
Omnidirezionale
Dimensioni 74 mm × 16 mm × 93 mm (L × H × P)
Peso Circa 170 g
Alimentazione
Alimentazione mediante presa
Lunghezza del cavo
8 m

Per le caratteristiche tecniche dei dispositivi periferici non forniti in dotazione, fare riferimento alle Istruzioni per l'uso.

Design e caratteristiche tecniche sono soggetti a modifiche senza preavviso.

Si consiglia di utilizzare un cavo HDMI Sony.

I termini HDMI e HDMI High-Definition Multimedia Interface e il logo HDMI sono marchi o marchi registrati di HDMI Licensing LLC negli Stati Uniti e in altri paesi.

HDMI

SONY NON SARÀ RESPONSABILE DI DANNI DI QUALSIASI TIPO RISULTANTI DALLA MANCATA IMPLEMENTAZIONE DI MISURE DI PROTEZIONE ADEGUATE SUI DISPOSITIVI DI TRASMISSIONE, DA INEVITABILI DIFFUSIONI DI DATI RISULTANTI DALLE SPECIFICHE TECNICHE DELLA TRASMISSIONE O DA PROBLEMATICHE RELATIVE ALLA SICUREZZA DI QUALSIASI TIPO.

Note

- Eseguire sempre una registrazione di prova, e verificare che il contenuto sia stato registrato correttamente.
  LA SONY NON SARÀ RESPONSABILE DI DANNI DI QUALSIASI TIPO, COMPRESI, MA SENZA LIMITAZIONE A, RISARCIMENTI O RIMBORSI A CAUSA DI GUASTI DI QUESTO APPARECCHIO O DEI SUOI SUPPORTI DI REGISTRAZIONE, SISTEMI DI MEMORIZZAZIONE ESTERNA O QUALSIASI ALTRO SUPPORTO O SISTEMA DI MEMORIZZAZIONE PER REGISTRARE CONTENUTI DI QUALSIASI TIPO.
- Verificare sempre che l'apparecchio stia funzionando correttamente prima di usarlo.
  LA SONY NON SARÀ RESPONSABILE DI DANNI DI QUALSIASI TIPO, COMPRESI, MA SENZA LIMITAZIONE A, RISARCIMENTI O RIMBORSI A CAUSA DELLA PERDITA DI PROFITTI ATTUALI O PREVISTI DOVUTA A GUASTI DI QUESTO APPARECCHIO, SIA DURANTE IL PERIODO DI VALIDITÀ DELLA GARANZIA SIA DOPO LA SCADENZA DELLA GARANZIA, O PER QUALUNQUE ALTRA RAGIONE.
- SONY NON SARÀ RESPONSABILE PER RICHIESTE O RICORSI DI NESSUN TIPO PRESENTATI DA UTENTI DI QUESTO APPARATO O DA TERZI.
- SONY NON SARÀ RESPONSABILE PER LA PERDITA, RIPARAZIONE O RIPRODUZIONE DEI DATI REGISTRATI SUL SISTEMA DI MEMORIZZAZIONE INTERNO, SU SUPPORTI DI REGISTRAZIONE, SU SISTEMI DI MEMORIZZAZIONE ESTERNI, O SU QUALSIASI ALTRO TIPO DI SUPPORTO O SISTEMA DI MEMORIZZAZIONE.
- SONY NON SARÀ RESPONSABILE PER LA CANCELLAZIONE O LA MANCATA CONTINUAZIONE PER QUALSIASI CAUSA O CIRCOSTANZA DI SERVIZI CORRELATI A QUESTO APPARATO.

Sales and distribution of MPEG-4 Visual encoders/decoders

THIS PRODUCT IS LICENSED UNDER THE MPEG-4 VISUAL PATENT PORTFOLIO LICENSE FOR THE PERSONAL AND NON-COMMERCIAL USE OF A CONSUMER FOR

(i) ENCODING VIDEO IN COMPLIANCE WITH THE MPEG-4 VISUAL STANDARD ("MPEG-4 VIDEO")
AND/OR
(ii) DECODING MPEG-4 VIDEO THAT WAS ENCODED BY A CONSUMER ENGAGED IN A PERSONAL AND NON-COMMERCIAL ACTIVITY AND/OR WAS OBTAINED FROM A VIDEO PROVIDER LICENSED BY MPEG LA TO PROVIDE MPEG-4 VIDEO.

NO LICENSE IS GRANTED OR SHALL BE IMPLIED FOR ANY OTHER USE. ADDITIONAL INFORMATION INCLUDING THAT RELATING TO PROMOTIONAL, INTERNAL AND COMMERCIAL USES AND LICENSING MAY BE OBTAINED FROM MPEG LA, LLC. SEE HTTP://WWW.MPEGLA.COM

MPEG LA is offering licenses for
(i) manufacturing/sales of any storage media storing MPEG-4 Visual video information
(ii) distribution/broadcasting of MPEG-4 Visual video information in any manner (such as online video distribution service, internet broadcasting, TV broadcasting).
Other usage of this product may be required to obtain license from MPEG LA.
Please contact MPEG LA for any further information. MPEG LA, L.L.C., 250 STEELE STREET, SUITE 300, DENVER, COLORADO 80206,
http://www.mpegla.com

Sales and distribution of MPEG-4 AVC (3-1) encoders/decoders

THIS PRODUCT IS LICENSED UNDER THE AVC PATENT PORTFOLIO LICENSE FOR THE PERSONAL AND NON-COMMERCIAL USE OF A CONSUMER TO

(i) ENCODE VIDEO IN COMPLIANCE WITH THE AVC STANDARD ("AVC VIDEO")

AND/OR
(ii) DECODE AVC VIDEO THAT WAS ENCODED BY A CONSUMER ENGAGED IN A PERSONAL AND

NON-COMMERCIAL ACTIVITY AND/OR WAS OBTAINED FROM A VIDEO PROVIDER LICENSED TO PROVIDE AVC VIDEO. NO LICENSE IS GRANTED OR SHALL BE IMPLIED FOR ANY OTHER USE. ADDITIONAL INFORMATION MAY BE OBTAINED FROM MPEG LA, L.L.C. SEE HTTP://MPEGLA.COM

机型名称：会议电视终端
使用产品前请仔细阅读本书，并请妥善保管。

警告

为减少火灾或电击危险，请勿让本设备受到雨淋或受潮。

为防止触电严禁拆开机壳，维修请咨询具备资格人士。

注意
某些特定频率的电磁场可能会干扰本装置的图像和声音。

如果更换的电池不正确，就会有爆炸的危险。只更换同一类型或制造商推荐的电池型号。
处理电池时，必须遵守相关地区或国家的法律。

为了安全起见，请不要用连接器将可能有过高电压的外围设备配线连接到 (LAN) 端口上。按照本端口的说明操作。

将本设备的 HDMI 电缆连接到外围设备时，请使用提供的电缆防止电磁噪声造成的故障。

警告
在安装此设备时，要在固定布线中配置一个易于使用的断电设备，或者将电源插头与电气插座连接，此电气插座必须靠近该设备并且易于使用。在操作设备时如果发生故障，可以切断断电设备的电源以断开设备电源，或者断开电源插头。

重要
设备铭牌位于底部。

安装电池
附送两节 AA （R6） PCS-RFZ1 电池。为避免爆炸危险，请使用 AA （R6）锰电池或碱性电池。

警告
此为 A 级产品。在生活环境中，该产品可能会造成无线电干扰。
在这种情况下，可能需要用户对干扰采取切实可行的措施。

警告
请使用本设备附带的交流电源适配器作为电源。

制造厂商	型号
Sony	VGP-AC19V45

使用任何其他电源可能会导致火灾之类的危险。
本设备的断开装置为交流电源适配器的电源插头。
必须使用本设备的电源插头断开电源。
请确保电源插座安装在本设备附近且便于使用。
如果电源适配器工作异常，应断开电源插头。

电池使用安全须知
- 不得将电池充电。
- 不得将电池投入火中，加热、分解或改造。
- 应使用指定种类的电池。
- 应使用推荐期限内的电池。
- 应按极性正确安装电池。
- 应及时取出耗尽电池。
- 不得将电池新旧混用。
- 不得将电池弃于水、海水，或弄湿。
- 不得将电池放在小孩容易触及的地方。
- 严禁直接焊接电池。
- 应正确安装电池以防止电池短路。

标识含义：加贴该标识的设备仅按海拔 2000 m 进行安全设计与评估，因此，仅适用于在海拔 2000 m 以下安全使用，在海拔 2000 m 以上使用时，可能有安全隐患。

标识含义：加贴该标识的设备仅按非热带气候条件进行安全设计与评估，因此，仅适用于在非热带气候条件下安全使用，在热带气候条件下使用时，可能有安全隐患。

注意

① 不得擅自更改发射频率、加大发射功率 (包括额外加装射频功率放大器), 不得擅自外接天线或改用其它发射天线

② 使用时不得对各种合法的无线电通信业务产生有害干扰；一旦发现有干扰现象时，应立即停止使用，并采取措施消除干扰后方可继续使用

③ 使用微功率无线电设备，必须忍受各种无线电业务的干扰或工业、科学及医疗应用设备的辐射干扰；

④ 不得在飞机和机场附近使用

主要技术参数及其指标值：
频率范围：2400-2483.5 MHz
频率容限：± 75 kHz
发射功率：⩽ 10 mW (EIRP)
占用带宽：⩽ 3 MHz
杂散发射限值：⩽ –30 dBm （有效值）

关于废弃产品的处理

请不要将废弃的产品与一般生活垃圾一同弃置。
正确处置废弃的产品有助于避免对环境和人类健康造成潜在的负面影响。
具体的处理方法请遵循当地的规章制度。

目录

关于随机手册 5
从网站获取手册 5
使用注意事项 6
规格说明 7

Sony 网站提供包含本机相关详细信息的操作说明手册。请仔细阅读操作说明手册和本文档。

关于随机手册

PCS-XC1 可视会议电视终端附带有下列手册及本 “操作指南”。请根据您的需要阅读相应手册。

操作指南 （本文档）
此文档介绍了此系统的安全规则和规格说明。在您开始使用此会议电视终端之前，请阅读此文档。

安装指南
此指南说明如何连接外设和接线。

从网站获取手册

您可以通过以下 URL 下载 Sony 会议电视终端产品的使用说明书。在下页中选择产品，然后从各产品页的 [资源] 选项卡下载使用说明书。

URL
http://pro.sony.com.cn/pro/products/visual-communications-video-conference

使用说明书
本手册对会议电视终端进行了详细介绍，包括详细的操作、进行通讯所需的各种设置。

快速连接指南
此指南介绍了如何使用直接拨号开始通讯以及通讯过程中的遥控功能。

“IPELA”和IPELA 是 Sony Corporation 的商标。

使用注意事项

使用和存放场所

不要在下列场所使用或存放本机，否则可能导致本机发生故障。

- 暴露于极热或热冷环境的场所 （工作温度范围为 5 ℃到 35 ℃）
- 受到阳光直射或靠近加热器的场所
- 潮湿或有灰尘的场所
- 强磁场源附近的场所
- 发出强电磁波的电视 / 音频发射器附近的场所
- 易受到震动或摇晃的场所
- 充斥着噪声的场所

热辐射

不要在本机运行时用织物盖住或包裹本机，否则会导致内部温度升高，进而可能导致本机发生故障或造成事故。

运输

运输本机时，使用随附的纸箱和软垫或类似包装，不要让本机受到强烈震动或摇晃。

本机的注意事项

- 对于顽固污渍，将软布浸在稀释后的中性洗涤剂中，拧干软布，然后擦拭灰尘并用干布清洁。
- 不要使用酒精、稀释剂、苯或其他溶剂，否则可能改变表面质量或损坏表面涂层。
- 使用经过化学处理的一次性湿巾时请遵守所有注意事项。
- 使用挥发性物质 （如杀虫剂）或长时间接触橡胶和乙烯基产品，可能会改变表面质量或损坏表面涂层。

定期维护

本机带有活动件，可能会因过度磨损或油脂消耗而发出奇怪声音，具体取决于使用条件。建议进行定期维护以维持本机性能。如果本机发出奇怪的声音，请联系您的 Sony 服务代表。

关于湿气凝结

如果将设备突然从寒冷的地方带到温暖的场所，或者室温突然升高，设备的外表面和内部可能会形成水汽。这称为冷凝。如果发生冷凝，请关闭设备电源，待到冷凝消失后才能操作设备。冷凝仍然存在时使用设备可能会导致设备损坏。

激光束注意事项

激光束可能会损坏 CMOS 图像传感器。在使用激光束的环境中，注意不要让激光束暴露在图像传感器的表面上。

影像传感器特有的现象

注意

影像中可能会出现以下影像传感器特有的现象。它们并非故障。

白斑

虽然图像传感器是采用高精度技术生产的，但由于宇宙射线等的影响，其屏幕上可能会出现细小的白斑 （极少数情况）。

这与图像传感器的原理有关，出现的白斑并不是故障。

在以下情况中，比较容易出现白斑：

– 在高温环境下进行操作时

– 提高倍率 （灵敏度）时

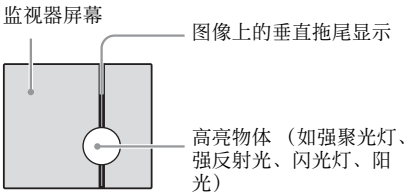
– 当使用慢快门时

垂直拖影

拍摄亮度极高的物体 （如强聚光灯或闪光灯）时，屏幕上可能出现垂直尾线，图像也可能出现扭曲。

图形失真

拍摄微小的图案、条纹或线条时，它们可能呈锯齿状或出现闪烁现象。



正常操作温度和使用条件下（每天 8 小时；每月 25 天），交流适配器和电解质电容器的预计使用寿命约为 5 年。如果超过上述正常使用频率，则预计使用寿命可能会相应减少。

定期检查

长时间使用本机时，执行定期检查可确保本机安全使用。
根据使用频率，组件可能会老化但外观不会有任何改变，进而可能导致本机发生故障或造成事故。

有关详细信息，请联系购买点或授权的 Sony 经销商。

规格说明

PCS-XC1 会议电视终端

本机符合 ITU-T 推荐的 H.323 协议。

活动图像

工作带宽	64 Kbps 到 4 Mbps （标准速度， LAN 连接）
编码	H.263/H.263+/H.263++/ H.264 Baseline Profile/ H.264 High Profile MPEG4 Simple Profile （当使用 SIP 时）
像素	CIF: 352 像素 × 288 行 QCIF: 176 像素 × 144 行 4CIF: 704 像素 × 576 行 WCIF (W288p): 512 像素 × 288 行 W432p: 768 像素 × 432 行 W4CIF: 1024 像素 × 576 行 720p: 1280 像素 × 720 行 1080p: 1920 像素 × 1080 行

注意

只有安装了PCSA-RXC1 HD Upgrade Software 才能选择 1080p 选项。

声音

带宽	22 kHz (MPEG4 AAC) 7 kHz （G.722，符合 ITU-T 建议） 3.4 kHz （G.711/G.728，符合 ITU-T 建议）
传输速率	56 Kbps, 64 Kbps （G.711 符合 ITU-T 建议） 48 Kbps, 56 Kbps, 64 Kbps （G.722 符合 ITU-T 建议） 64 Kbps, 96 Kbps （MPEG4 AAC） 16 Kbps （G.728，符合 ITU-T 建议）

网络

多路复用	视频、音频、数据
帧格式	H.225 (符合 ITU-T 建议)
接口	LAN （标准）， 64 Kbps 到 4 Mbps

支持 LAN 协议
HTTP
Telnet
RTP/RTCP
TCP/UDP
SNMP
SSH

遥控

远程摄像机控制
H.281 （符合 ITU-T 建议）

摄像机

同步	内部同步
成像设备	1/2.8 型 Exmor CMOS
镜头	12 倍光学，12 倍数字 f = 3.9 mm （广角）至 46.8 mm （长焦） F1.8 至 2.0 71° 水平视角
焦距	10 mm (WIDE) 至 1500 mm (TELE)
最低照度	3.6 Lux (F1.8) 50 IRE
跟拍 / 倾斜	水平 ± 100° 垂直 ± 25°

一般

电源要求	直流 19.5 V
电流消耗	3 A
工作温度	5 ℃ 到 35 ℃
工作湿度	20% 到 80%
存放温度	–20 ℃ 到 +60 ℃
存放湿度	20% 到 80% （无水汽冷凝）
尺寸	约 206 mm × 175 mm × 152 mm（宽 × 高 × 深）（不含突出部分）
重量	约 1.8 kg
随机附件	PCS-RFZ1 RF 遥控器 (1) AA （R6）锰电池 （2）（仅适用于日本） PCS-A1 麦克风 (1) HDMI 电缆 （3 m） 1-838-020-11 (Sony) 或 1-848-861-11 (Sony)(1) 电源适配器 (1) 电源线 (1)（仅适用于日本） 操作指南 (1) 安装指南 (1) 用户注册表单 (1)（仅适用于日本）

PCS-RFZ1 遥控器 （附带）

信号格式	符合 IEEE802.15.4
控制	直流 3V 使用 2 节 AA (R6) 电池

VGP-AC19V45 电源适配器 （附带）

电源要求	100 V 到 240 V 交流 , 50 Hz/60 Hz, 1.6 A 到 0.7 A
输出	直流 19.5 V, 6.2 A
工作温度	5 ℃ 到 35 ℃
工作湿度	20% 到 80%
存放温度	–20 ℃ 到 +60 ℃
存放湿度	20% 到 80% （无水汽冷凝）
尺寸	140 mm × 63 mm × 30.5 mm （宽 × 高 × 深）（不含突出部分）
重量	约 400 g

PCS-A1 麦克风 （附带）

带宽	13 kHz
方向特性	全向
尺寸	74 mm × 16 mm × 93 mm （宽 × 高 × 深）
重量	约 170 g
电源	插入式电源
电缆长度	8 m

有关未随附的外围设备的规格，请参考使用使用说明书。

设计和规格如有更改，恕不另行通知。

我们建议使用 Sony 的 HDMI 电缆。

HDMI、 HDMI High-Definition Multimedia Interface 和 HDMI 标识是 HDMI Licensing LLC 在美国和其他国家的商标或注册商标。

SONY 不对任何因传输设备安全措施操作不当、传输规格导致不可避免的数据泄露或任何种类的安全问题造成的损坏负责。

注意

- 在记录前，请始终进行记录测试，并确认记录是否成功。
  SONY 对任何损坏概不负责。由于本机故障或由记录介质、外部存储系统或者任何其他介质或储存系统记录的任何形式的记录内容的损害不作（包括但不限于）退货或赔偿。
- 在使用前请始终确认本机运行正常。**无论保修期内外或基于任何理由，SONY 对任何损坏概不负责。由于本机故障造成的利润损失等，无论是在保修期以内或者以外，Sony 均不作任何赔偿。**
- **SONY 对本产品用户或第三方的任何索赔概不负责。**
- **SONY 对内部存储系统、记录介质、外部存储系统或任何其他介质或存储系统上记录的任何数据的丢失、修复和还原概不负责。**
- **SONY 对因任何情况导致终止或停止使用本机相关服务概不负责。**

Sales and distribution of MPEG-4 Visual encoders/decoders

THIS PRODUCT IS LICENSED UNDER THE MPEG-4 VISUAL PATENT PORTFOLIO LICENSE FOR THE PERSONAL AND NON-COMMERCIAL USE OF A CONSUMER FOR

(i) ENCODING VIDEO IN COMPLIANCE WITH THE MPEG-4 VISUAL STANDARD ("MPEG-4 VIDEO")
AND/OR
(ii) DECODING MPEG-4 VIDEO THAT WAS ENCODED BY A CONSUMER ENGAGED IN A PERSONAL AND NON-COMMERCIAL ACTIVITY AND/OR WAS OBTAINED FROM A VIDEO PROVIDER LICENSED BY MPEG LA TO PROVIDE MPEG-4 VIDEO.

NO LICENSE IS GRANTED OR SHALL BE IMPLIED FOR ANY OTHER USE. ADDITIONAL INFORMATION INCLUDING THAT RELATING TO PROMOTIONAL, INTERNAL AND COMMERCIAL USES AND LICENSING MAY BE OBTAINED FROM MPEG LA, LLC. SEE HTTP://WWW.MPEGLA.COM

MPEG LA is offering licenses for
(i) manufacturing/sales of any storage media storing MPEG-4 Visual video information
(ii) distribution/broadcasting of MPEG-4 Visual video information in any manner (such as online video distribution service, internet broadcasting, TV broadcasting).

Other usage of this product may be required to obtain license from MPEG LA.
Please contact MPEG LA for any further information. MPEG LA, L.L.C., 250 STEELE STREET, SUITE 300, DENVER, COLORADO 80206, http://www.mpegla.com

Sales and distribution of MPEG-4 AVC (3-1) encoders/decoders

THIS PRODUCT IS LICENSED UNDER THE AVC PATENT PORTFOLIO LICENSE FOR THE PERSONAL AND NON-COMMERCIAL USE OF A CONSUMER TO

(i) ENCODE VIDEO IN COMPLIANCE WITH THE AVC STANDARD (“AVC VIDEO”) AND/OR

(ii) DECODE AVC VIDEO THAT WAS ENCODED BY A CONSUMER ENGAGED IN A PERSONAL AND

NON-COMMERCIAL ACTIVITY AND/OR WAS OBTAINED FROM A VIDEO PROVIDER LICENSED TO PROVIDE AVC VIDEO. NO LICENSE IS GRANTED OR SHALL BE IMPLIED FOR ANY OTHER USE. ADDITIONAL INFORMATION MAY BE OBTAINED FROM MPEG LA, L.L.C. SEE HTTP://MPEGLA.COM

Antes de operar a unidade, leia todo este manual e guarde-o para consultas futuras.

AVISO

Para evitar o perigo de incêndio ou choque eléctrico, não exponha a unidade nem a chuva nem a umidade.

Para evitar choques eléctricos, não abra a caixa. Os serviços de assistência só devem ser prestados por técnicos qualificados.

CUIDADO

Perigo de explosão se a bateria for substituída incorretamente. Substitua apenas pelo mesmo tipo ou equivalente recomendado pelo fabricante. Ao descartar a bateria, você deve obedecer à legislação da respectiva região ou país.

Para fins de segurança, não conecte o conector de cabeamento de dispositivo periférico que possa ter tensão excessiva à porta 品 (LAN). Siga as instruções dessa porta.

AVISO

Instale esta unidade em um local de fácil acesso para desligar, ou ligue o cabo de alimentação a uma tomada de fácil acesso junto da unidade. Se ocorrer uma avaria durante o funcionamento da unidade, desligue a alimentação usando o dispositivo para desligar ou desligue o plugue da alimentação.

IMPORTANTE

A chapa de identificação está localizada na parte inferior.

Instalação das baterias

Duas baterias tamanho AA (R6) é fornecida para o PCS-RFZ1.
Para evitar o risco de explosão, utilize baterias de manganês ou alcalina tamanho AA (R6).

ADVERTÊNCIA

Use o adaptador de CA fornecido com este equipamento como fonte de alimentação.

Fabricação	Tipo No
Sony	VGP-AC19V45

Qualquer outra fonte de alimentação pode representar riscos, inclusive de incêndio.
O dispositivo de desconexão deste equipamento é a tomada de alimentação principal do adaptador de CA.
A tomada de alimentação principal deste equipamento deve ser usada para desconectar a alimentação principal.
Assegure-se de que a tomada de parede esteja instalada perto do equipamento e tenha fácil acesso.
No caso de operação anormal do equipamento, desconecte a tomada de alimentação principal.

Índice

Sobre os Manuais Fornecidos 4
Como adquirir manuais pelo site 4
Precauções de uso 5
Especificações 6

Um manual de Instruções de Operação que contém informações mais detalhadas a respeito desta unidade está disponível no site da Sony. Leia o manual de Instruções de Operação junto com este documento.

PT

Sobre os Manuais Fornecidos

O Sistema de Comunicação Visual HD PCS-XC1 é fornecido com os seguintes manuais, além deste "Antes de usar esta unidade". Leia o manual adequado à finalidade desejada.

Antes de usar esta unidade (este documento)

Este documento descreve as normas e especificações de segurança do sistema. Leia antes de usar o Sistema de Comunicação Visual.

Guia de Instalação

Descreve como conectar os dispositivos periféricos e os cabos.

Como adquirir manuais pelo site

Você pode fazer o download das instruções operacionais dos produtos de videoconferência Sony na seguinte URL. Selecione um produto na página a seguir e faça o download das instruções operacionais na guia [Recursos] da página de cada produto.

URL

http://www.sony.pt/pro/products/visual-communications-video-conference/

Instruções de Operação

Este manual descreve tudo sobre o Sistema de Comunicação Visual, incluindo operações detalhadas e configurações necessárias para comunicações.

Guia de Conexão Rápida

Este guia descreve como iniciar uma comunicação usando Discagem Direta e as funções do controle remoto durante a comunicação.

"IPELA" e IPELA são marcas regisgtradas da Sony Corporation.

Precauções de uso

Uso e local de armazenamento

Não use ou armazene a unidade nos seguintes tipos de locais. Fazer isso causará o mau funcionamento.

- Locais expostos a calor ou frio extremos (o intervalo de temperatura de operação é de 5 °C a 35 °C)
- Locais expostos à luz solar direta ou próximos de um aquecedor
- Locais com umidade ou poeira
- Locais próximos a fortes campos magnéticos
- Locais próximos a televisores/ transmissores de rádio que emitem ondas eletromagnéticas fortes
- Locais sujeitos a choques e vibrações
- Locais sujeitos a ruídos

Radiação de calor

Não cubra ou envolva a unidade com panos durante a operação. Fazer isso fará com que a temperatura interna suba, e pode causar falhas na unidade ou causar um acidente.

Transporte

Ao transportar a unidade, use a caixa e os amortecedores fornecidos, ou uma embalagem equivalente, e não submeta a unidade a choques fortes ou a vibrações.

Cuidado com a unidade

- No caso de sujeiras difíceis, molhe um pano macio em detergente neutro diluído em água, torcendo bem o pano e passe na sujeira e depois passe um pano seco.
- Não use álcool, tíner, benzeno ou outros solventes. Fazer isso pode alterar a qualidade do acabamento ou danificar o revestimento da superfície.
- Observe todas as precauções ao usar panos quimicamente tratados.
- A aplicação de substâncias voláteis, como pesticidas ou contato prolongado com produtos de borracha e vinil podem alterar a qualidade do acabamento ou danificar o revestimento da superfície.

Manutenção periódica

A unidade incorpora peças em movimento que podem emitir um som estranho devido a desgaste excessivo ou consumo de graxa, dependendo das condições de operação. A manutenção periódica é recomendada para manter o desempenho da unidade. Se um ruído estranho for emitido, entre em contato com seu representante de serviços da Sony.

Sobre a Condensação

Se o aparelho for transportado repentinamente de um local frio para um local quente ou se a temperatura ambiente aumentar subitamente, umidade poderá formar-se na superfície exterior do aparelho e/ou no interior do mesmo. Isso chama-se condensação. Caso haja condensação, desligue o aparelho e aguarde até a condensação se dissipar antes de operar o aparelho. Operar o aparelho com umidade presente poderá danificá-lo.

Precauções com feixe de laser

Feixes de laser podem danificar o sensor de imagem CMOS. Em ambientes nos quais feixes de laser são usados, tome cuidado para evitar expor a superfície do sensor de imagem aos feixes de laser.

Fenômenos específicos de sensores de imagem

Nota

Os seguintes fenômenos que podem acontecer em imagens são específicos dos sensores de imagem. Eles não indicam um problema de funcionamento.

Mancha branca

Ainda que os sensores de imagem sejam produzidos com tecnologias de alta precisão, em casos raros, manchas brancas finas podem ser geradas na tela, causadas por raios cósmicos etc.
Isso está relacionado ao princípio dos sensores de imagem e não é um problema de funcionamento.

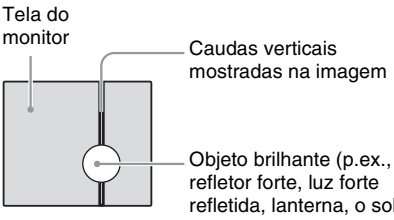
As manchas brancas tendem a ser vistas especialmente nos seguintes casos:
– ao operar em uma temperatura ambiente alta
– ao aumentar o ganho (sensibilidade)
– ao usar o obturador lento

Mancha vertical

Quando um objeto extremamente brilhante, como um refletor ou uma lanterna fortes, está sendo filmado, caudas verticais podem ser produzidas na tela ou a imagem pode se distorcer.

Sem suavização

Quando padrões, tiras ou linhas finas são filmados, eles podem aparecer quebrados ou piscar.


Tela do monitor
Caudas verticais mostradas na imagem
Objeto brilhante (p.ex., refletor forte, luz forte refletida, lanterna, o sol)

A vida útil esperada do adaptador de CA e do capacitor eletrolítico é de cerca de 5 anos sob temperaturas normais de funcionamento e condições normais de uso (8 horas por dia, 25 dias por mês). Se o uso exceder a frequência de uso normal acima, a expectativa de vida pode ser reduzida proporcionalmente.

Inspeção periódica

Ao usar a unidade por longos períodos, faça inspeções periódicas para assegurar a utilização segura da unidade.
Os componentes estão sujeitos a deterioração sem nenhuma alteração na aparência física, dependendo da frequência de uso, isso pode causar falha da unidade ou um acidente.

Para obter detalhes, entre em contato com o ponto de compra ou com um revendedor Sony autorizado.

Especificações

Sistema de Comunicação Visual HD PCS-XC1

Esta unidade está em conformidade com a ITU-T Recomendação H.323.

Filme

Largura de banda operacional
64 Kbps a 4 Mbps (padrão, conexão LAN)
Codificação H.263/H.263+/H.263++/H.264 Perfil Básico/H.264 Perfil Alto
MPEG4 Perfil Simples (ao usar o SIP)
Elementos da imagem
CIF: 352 pixels × 288 linhas
QCIF: 176 pixels × 144 linhas
4CIF: 704 pixels × 576 linhas
WCIF (W288p): 512 pixels × 288 linhas
W432p: 768 pixels × 432 linhas
W4CIF: 1024 pixels × 576 linhas
720p: 1280 pixels × 720 linhas
1080p: 1920 pixels × 1080 linhas

Nota

A opção 1080p só pode ser selecionada quando o software de atualização PCSA-RXC1 HD tiver sido instalado.

Som

Largura de banda
22 kHz (MPEG4 AAC)
7 kHz (G.722 compatível com a Recomendação do ITU-T)
3,4 kHz (G.711/G.728 compatível com a Recomendação do ITU-T)
Taxa de transmissão
56 Kbps, 64 Kbps (G.711 compatível com a Recomendação do ITU-T)
48 Kbps, 56 Kbps, 64 Kbps (G.722 compatível com a Recomendação ITU-T)
64 Kbps, 96 Kbps (MPEG4 AAC)
16 Kbps (G.728 compatível com a Recomendação do ITU-T)

Rede

Multiplexação
Vídeo, áudio, dados
Formato de quadros
H.225 (compatível com a Recomendação do ITU-T)
Interface LAN (padrão), 64 Kbps a 4 Mbps
Protocolo LAN suportado
HTTP
Telnet
RTP/RTCP
TCP/UDP
SNMP
SSH

Controle Remoto

Controle da câmera no ponto remoto
H.281 (compatível com a Recomendação do ITU-T)

Câmera

Sincronização
Sincronização interna
Dispositivo de imagem
Exmor CMOS tipo 1/2.8
Lentes x12 óptica, x12 digital
f = 3,9 mm (wide) a 46,8 mm (tele)
F1.8 a 2.0
71° ângulo de visão horizontal
Distância focal
10 mm (WIDE) a 1500 mm (TELE)
Iluminação mínima
3,6 Lux (F1.8) 50 IRE
Pan / inclinação
Horizontal ±100°
Vertical ±25°

Geral

Requisitos de energia
CC 19,5 V
Consumo de corrente
3 A
Temperatura operacional
5 °C a 35 °C
Umidade operacional
20% a 80%
Temperatura de armazenamento
–20 °C a +60 °C
Umidade de armazenamento
20% a 80% (sem condensação)
Dimensões Aprox. 206 mm × 175 mm × 152 mm (L × A × P) (sem incluir as projeções)
Massa Aprox. 1,8 kg
Acessórios fornecidos
Controle Remoto RF PCS-RFZ1 (1)
Duas baterias (R6) de manganês tamanho AA (2) (Apenas para o Japão)
Microfone PCS-A1 (1)
Cabo HDMI (3 m) 1-838-020-11 (Sony) ou 1-848-861-11 (Sony) (1)
Adaptador de CA (1)
Cabo de alimentação (1) (Apenas para o Japão)
Antes de usar esta unidade (1)
Guia de Instalação (1)
Formulário de registro do usuário (1) (Apenas para o Japão)

Controle Remoto PCS-RFZ1 (fornecido)

Formato de sinais
Em conformidade com IEEE802.15.4
Controle CC 3V usando duas baterias tamanho AA (R6).

Adaptador de CA VGP-AC19V45 (fornecido)

Requisitos de energia
100 V a 240 V CA, 50 Hz/60 Hz, 1,6 A a 0,7 A
Saída CC 19,5 V, 6,2 A
Temperatura operacional
5 °C a 35 °C
Umidade operacional
20% a 80%
Temperatura de armazenamento
–20 °C a +60 °C
Umidade de armazenamento
20% a 80% (sem condensação)
Dimensões 140 mm × 63 mm × 30,5 mm (L × A × P) (sem incluir as projeções)
Massa Aprox. 400 g

Microfone PCS-A1 (fornecido)

Largura de banda
13 kHz
Características direcionais
Multidirecional
Dimensões 74 mm × 16 mm × 93 mm (L × A × P)
Massa Aprox. 170 g
Conexão de alimentação na força
Comprimento do cabo
8 m

Para obter as especificações dos dispositivos periféricos não fornecidos, consulte as Instruções de operação.

Design e especificações estão sujeitos à alteração sem notificação prévia.

Recomendamos o uso do cabo HDMI da Sony.

Os termos HDMI e HDMI High-Definition Multimedia Interface, além do logotipo HDMI são marcas comerciais ou marcas registradas da HDMI Licensing LLC nos Estados Unidos e em outros países.

HDMI

A SONY NÃO SE RESPONSABILIZARÁ POR NENHUM TIPO DE DANO RESULTANTE DE FALHA NA IMPLEMENTAÇÃO DAS MEDIDAS DE SEGURANÇA ADEQUADAS NOS DISPOSITIVOS DE TRANSMISSÃO, VAZAMENTOS DE DADOS INEVITÁVEIS RESULTANTES DE ESPECIFICAÇÕES DE TRANSMISSÃO OU PROBLEMAS DE SEGURANÇA DE QUALQUER TIPO.

Notas

- Faça sempre uma gravação de teste e verifique se foi bem sucedida.
  A SONY NÃO SE RESPONSABILIZA POR DANOS DE QUALQUER TIPO, INCLUINDO, MAS NÃO LIMITADOS A, COMPENSAÇÃO OU REEMBOLSO DEVIDO A AVARIA DESTA UNIDADE OU DOS RESPECTIVOS MEIOS DE GRAVAÇÃO, SISTEMAS DE ARMAZENAMENTO EXTERNOS OU QUAISQUER OUTROS MEIOS OU SISTEMAS DE ARMAZENAMENTO PARA REGISTRAR CONTEÚDO DE QUALQUER TIPO.
- Verifique sempre se a unidade está funcionando corretamente antes de a usar.
  A SONY NÃO SE RESPONSABILIZA POR DANOS DE QUALQUER TIPO, INCLUINDO, MAS NÃO LIMITADOS A, COMPENSAÇÃO OU REEMBOLSO DEVIDO A PERDA DE LUCROS ATUAIS OU FUTUROS NO DECORRER DA AVARIA DESTA UNIDADE, QUER DURANTE O PERÍODO DE GARANTIA OU POR QUALQUER OUTRA RAZÃO.
- A SONY NÃO SE RESPONSABILIZA POR QUEIXAS DE QUALQUER TIPO APRESENTADAS POR UTILIZADORES DESTA UNIDADE OU POR TERCEIROS.
- A SONY NÃO SE RESPONSABILIZA PELA PERDA, REPARAÇÃO OU REPRODUÇÃO DE QUAISQUER DADOS GRAVADOS NO SISTEMA DE ARMAZENAMENTO INTERNO, SUPORTES DE GRAVAÇÃO, SISTEMAS DE ARMAZENAMENTO EXTERNO, OU EM QUAISQUER OUTROS SUPORTES OU SISTEMAS DE ARMAZENAMENTO.
- A SONY NÃO SE RESPONSABILIZA PELO TÉRMINO OU DESCONTINUAÇÃO DE QUAISQUER SERVIÇOS RELACIONADOS COM ESTA UNIDADE QUE POSSAM RESULTAR DEVIDO A CIRCUNSTÂNCIAS DE QUALQUER TIPO.

Sales and distribution of MPEG-4 Visual encoders/decoders

THIS PRODUCT IS LICENSED UNDER THE MPEG-4 VISUAL PATENT PORTFOLIO LICENSE FOR THE PERSONAL AND NON-COMMERCIAL USE OF A CONSUMER FOR

(i) ENCODING VIDEO IN COMPLIANCE WITH THE MPEG-4 VISUAL STANDARD ("MPEG-4 VIDEO")
AND/OR
(ii) DECODING MPEG-4 VIDEO THAT WAS ENCODED BY A CONSUMER ENGAGED IN A PERSONAL AND NON-COMMERCIAL ACTIVITY AND/OR WAS OBTAINED FROM A VIDEO PROVIDER LICENSED BY MPEG LA TO PROVIDE MPEG-4 VIDEO.

NO LICENSE IS GRANTED OR SHALL BE IMPLIED FOR ANY OTHER USE. ADDITIONAL INFORMATION INCLUDING THAT RELATING TO PROMOTIONAL, INTERNAL AND COMMERCIAL USES AND LICENSING MAY BE OBTAINED FROM MPEG LA, LLC. SEE HTTP://WWW.MPEGLA.COM

MPEG LA is offering licenses for
(i) manufacturing/sales of any storage media storing MPEG-4 Visual video information
(ii) distribution/broadcasting of MPEG-4 Visual video information in any manner (such as online video distribution service, internet broadcasting, TV broadcasting).
Other usage of this product may be required to obtain license from MPEG LA.
Please contact MPEG LA for any further information. MPEG LA, L.L.C., 250 STEELE STREET, SUITE 300, DENVER, COLORADO 80206,
http://www.mpegla.com

Sales and distribution of MPEG-4 AVC (3-1) encoders/decoders

THIS PRODUCT IS LICENSED UNDER THE AVC PATENT PORTFOLIO LICENSE FOR THE PERSONAL AND NON-COMMERCIAL USE OF A CONSUMER TO

(i) ENCODE VIDEO IN COMPLIANCE WITH THE AVC STANDARD ("AVC VIDEO")
AND/OR
(ii) DECODE AVC VIDEO THAT WAS ENCODED BY A CONSUMER ENGAGED IN A PERSONAL AND

NON-COMMERCIAL ACTIVITY AND/OR WAS OBTAINED FROM A VIDEO PROVIDER LICENSED TO PROVIDE AVC VIDEO. NO LICENSE IS GRANTED OR SHALL BE IMPLIED FOR ANY OTHER USE. ADDITIONAL INFORMATION MAY BE OBTAINED FROM MPEG LA, L.L.C. SEE HTTP://MPEGLA.COM

出版日期：2015年2月

お問い合わせは
「ソニー業務用商品相談窓口のご案内」にある窓口へ

ソニー株式会社　〒108-0075　東京都港区港南1-7-1　http://www.sony.net/

Sony Corporation　Printed in China